

同步作业类

四年级数学上 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龍門書局 | 龙门品牌 · 学子至爱
www.longmenshuj.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

JS



一、升和毫升

认识容量和升



基础训练

1. 在容量大的括号里画“√”。

(1)

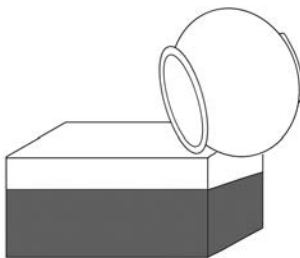


()



()

(2)



()

()

(3)



()



()

2. 下面的容器各能盛多少升水? 在合适的答案下面画“√”。



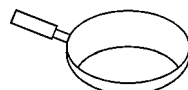
5 升	70 升	700 升



1.5 升	10 升	15 升

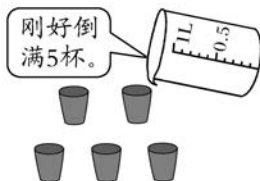
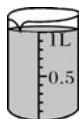


1 升	50 升	8 升



2 升	20 升	200 升

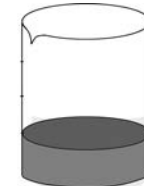
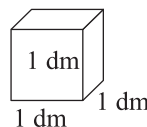
3. 根据 1 升的量杯, 估计下面每个杯子里能盛 () 升水。



4. 估计下面容器的容量, 在比 1 升大的容器下面画“√”。

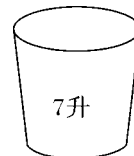


5. 下图, 左边正方体容器里面放满水正好是 () 升, 如果将左边容器装满水倒入右边的容器, 右边容器中水量如图所示, 则右边容器的容量大约是 () 升。



趣味作业

6. 如下图, 请你用这三个容器量出 1 升的水, 怎样量? 请简要写出量的过程。

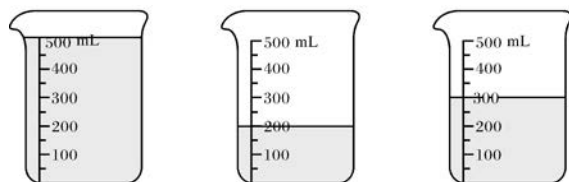


认识毫升



基础训练

1. 下面的量杯里分别装了多少毫升的水?



()毫升 ()毫升 ()毫升

2. 下面容器的容量各是多少毫升? 在合适的答案下面画“√”。



2mL	20mL	200mL
☐	☐	☐

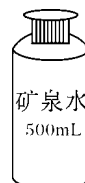
3mL	30mL	300mL
☐	☐	☐



1mL	10mL	100mL
☐	☐	☐

8mL	80mL	800mL
☐	☐	☐

3. 下面每种饮料分别需要多少瓶才正好是1升?



()瓶 ()瓶 ()瓶

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)用滴管吸入2毫升水,把它滴在桌面上,大约有()滴。

A. 5 B. 35 C. 100 D. 200

(2)淘淘洗衣服时,把自己的双手伸进一个装满水的水桶里,溢出的水大约()。

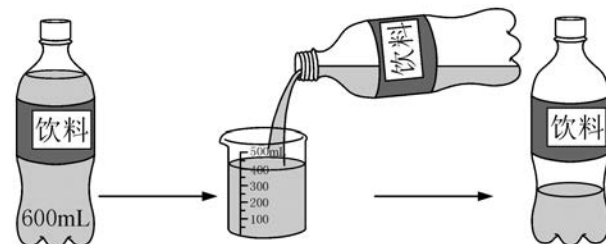
A. 小于1毫升 B. 等于1毫升
C. 大于1升 D. 大于1毫升小于1升

5. 填一填。

1升=()毫升
8000毫升=()升
10升=()毫升
6000毫升=()升



6. (1)瓶里还剩多少毫升的饮料?



(2)把这瓶饮料全部倒进一个1升的容器里,容器能装满吗? 还差多少毫升就是1升?



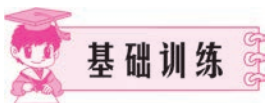
拓展运用

7. 据科学统计,一个成年人一天大约要摄入水分2500毫升,一个月(按30天算)大约要摄入水分多少毫升? 合多少升?





练习一



基础训练

1. 比一比,在○里填“>”“<”或“=”。

1 升○9900 毫升 7000 毫升○7 升

9 升○10000 毫升 4020 毫升○4 升

7009 毫升○7 升 $\frac{1}{2}$ 升○600 毫升

2. 用什么单位计量下面各容器的容量比较合适? 连一连。



纸杯



药瓶



脸盆

升

毫升



油壶



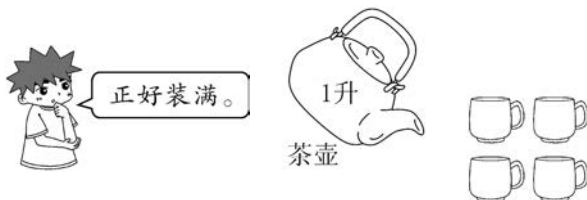
注射器



热水器

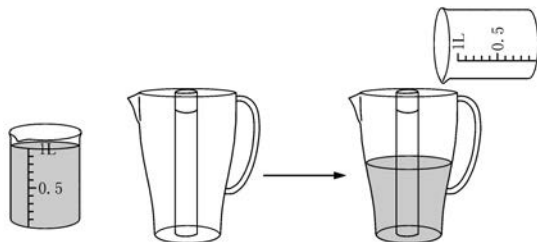
3. 想一想,填一填。

(1)



每个茶杯能盛()毫升。

(2)



冷水壶

冷水壶大约能盛()升水。

4. 一瓶止咳露 100 毫升,瓶体上对每次用量进行了提示(如下表)。

2~3 岁	2.5~3.5 毫升
4~6 岁	4~5.5 毫升
7~9 岁	6~8 毫升
10~12 岁	8~10 毫升

我今年十岁了,这瓶药我最少喝几次?最多呢?



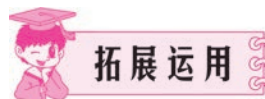
5. 星期天,苹苹和妈妈去超市买东西,妈妈指着货架上同款不同大小包装的两盒纯牛奶问苹苹:“苹苹,这两盒纯牛奶买哪种比较合算啊?”苹苹算了好久,也没算出来,聪明的小朋友们,你们能帮帮她吗?



2 升每盒 10 元



500 毫升每盒 3 元



拓展运用

6. 壮壮家的水龙头坏了,3 分钟漏水约 75 毫升,若未修理,试计算这个水龙头一个星期会漏水多少升。

要节约用水哟!





第一单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

(1)在()里填“升”或“毫升”。

①太阳能热水器装水 120()。

②一瓶墨水有 50()。

③小轿车的油箱大约可装汽油 50()。

④一针筒药水有 5()。

(2) 比一比,在○里填“>”“<”或“=”。

9000 毫升○10 升 7 升○6000 毫升

1 升○1000 毫升 8000 毫升○9 升

700 毫升○1 升 50 毫升○5 升

(3)你喝一大口水大约有()毫升,有一瓶 500 毫升的果汁,像这样大口大口地喝,大约()大口能把这瓶果汁喝完。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)下面容器的容量比 1 升大的是()。

- A. 水桶 B. 茶杯
C. 饭碗 D. 眼药水

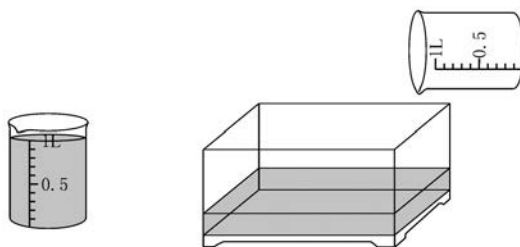
(2)依依家一个星期用水大约是 1500 ()。

- A. 升 B. 毫升
C. 克 D. 吨

(3)1 升的水倒入容量为 250 毫升的饮料瓶里,可以装()瓶。

- A. 1 B. 2 C. 4

(4)如下图,金鱼缸里大约能装()升水。



- A. 1 B. 3 C. 4 D. 6

(5)甲容器最多可盛水 2000 毫升,是乙容器最大盛水量的 $\frac{1}{2}$,乙容器最多可盛水()。

- A. 1000 毫升 B. 4 升
C. 40 升 D. 4000 升

3. 下面容器各能盛多少水? 在合适的答案下面画“√”。



5 毫升	15 毫升	150 毫升
☐	☐	☐



1 升	2 升	20 升
☐	☐	☐



1 毫升	2 毫升	10 毫升
☐	☐	☐



40 升	8 升	2 升
☐	☐	☐



技巧与变式

4. 算一算,填一填。

400 毫升+1600 毫升=()毫升

2300 毫升+2 升=()毫升

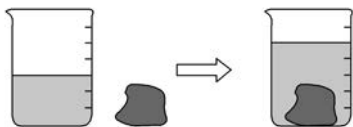
7 升-4500 毫升=()毫升

75000 毫升-25 升=()升

8 升-5 升=()毫升



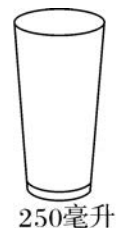
5. 一个量杯中装有 600 毫升水,淘淘为了测量一块雨花石的体积,将雨花石放入量杯中(完全浸没在水中),此时水面上升到 1 升(水没有溢出)。这块雨花石的体积相当于多少毫升水的体积?



7. 买 5 桶酱油(如下图所示),一共需要 90 元,平均每升酱油多少元?



9. 妈妈买回一瓶 1.5 升的酸牛奶,苹苹每天喝一杯,喝了 5 天,还剩下多少毫升?



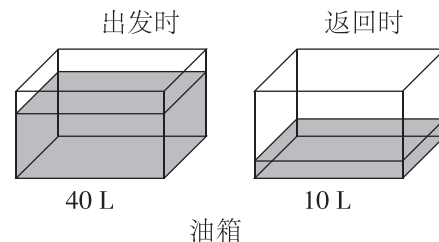
生活与运用

6. 一个成年人一次献血量一般为 200 毫升,佳园小区居民在 4 月 18 日那天共有 180 人参加了献血,这次献血量一共多少毫升? 合多少升?

8. 全家人一天喝多少毫升的牛奶? 一星期呢?



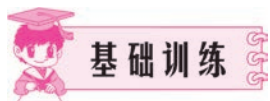
10. 一辆汽车行驶 24 千米,耗油量为 2 升,照这样计算,这辆汽车行驶了多少千米?





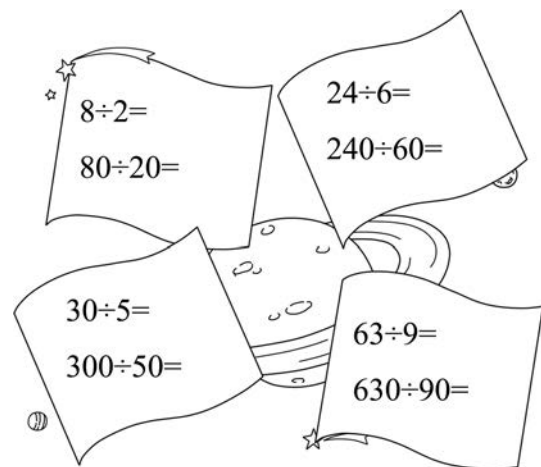
二、两、三位数除以两位数

除数是整十数的口算和笔算除法(1)



基础训练

1. 算一算。



2. 森林医生。(把错误的改正过来)

$$\begin{array}{r} 7 \\ 70 \overline{) 565} \\ \underline{490} \\ 75 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 3 \\ 80 \overline{) 223} \\ \underline{240} \\ 17 \end{array}$$

改正:

3. 试一试,填一填。

$$\begin{array}{r} \square \\ 20 \overline{) 87} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 40 \overline{) 195} \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square \end{array}$$

4. 用竖式计算,并验算。

$48 \div 20 =$

验算:

$560 \div 70 =$

验算:

$283 \div 90 =$

验算:

$422 \div 50 =$

验算:

5. 填一填。

$120 \text{ 分} = () \text{ 时}$

$420 \text{ 秒} = () \text{ 分}$

$360 \text{ 分} = () \text{ 时}$

$480 \text{ 秒} = () \text{ 分}$

$240 \text{ 分} = () \text{ 时}$

$180 \text{ 秒} = () \text{ 分}$

6. 壮壮在看电子产品时,1 小时眨眼的次数约为 540 次,他平均每分钟眨眼多少次?



每分钟眨眼15次左右对眼睛才最好,要注意保护视力哟!

7. 依依从学校走到公园,每分钟走 60 米,12 分钟就能到达公园。如果她每分钟走 80 米,几分钟能到达公园?



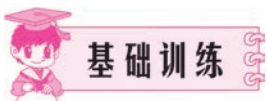
拓展运用

8. 小马虎在计算除法算式时,把除数 40 末尾的 0 漏写了,结果得到的商是 80,那么正确的商应该是多少?





除数是整十数的口算和笔算除法(2)



基础训练

1. 填一填。

(1) $820 \div 40$ 的被除数的前两位是(), 比除数 40() (填“大”或“小”), 所以 $820 \div 40$ 的商是() 位数。

(2) 96 里面最多有() 个 30, 267 里面最多有() 个 60。

2. 算一算。

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 246} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 246} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \overline{) 568} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \overline{) 368} \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算,并验算。

$$536 \div 80 =$$

验算:

$$735 \div 70 =$$

验算:

$$456 \div 50 =$$

验算:

$$827 \div 60 =$$

验算:

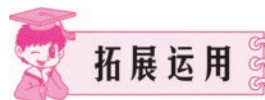
4. 壮壮的存钱罐里有 273 枚 1 元的硬币。

(1) 如果换成 20 元一张的纸币,最多可以换多少张? 还剩多少枚?

(2) 如果换成 50 元一张的纸币,最多可以换多少张? 还剩多少枚?

5. 万老师带了 800 元去买体育用品。

我买足球用去 440 元,剩下的钱买了 30 根同样的跳绳, 每根跳绳多少元?



拓展运用

6. 你知道“”里藏着什么数字吗?

(1) $160 \div \text{Carrot} 0 > 5$

(2) $2 \text{Carrot} 0 \div 60 < 4$

(3) $634 \div 80 > \text{Carrot}$





练习二



基础训练

1. 下面()里最大能填几?

$$\begin{array}{ll} 30 \times () < 83 & 40 \times () < 254 \\ 70 \times () < 118 & 60 \times () < 357 \\ 80 \times () < 652 & 90 \times () < 448 \end{array}$$



2. 先写出商是几位数,再计算。

$$312 \div 50 =$$

$$520 \div 80 =$$

商是()位数

商是()位数

$$840 \div 70 =$$

$$615 \div 30 =$$

商是()位数

商是()位数

3. 计算下面各题。

$$450 \div 30 \times 60$$

$$800 + 200 \div 50$$

$$(920 - 80) \div 40$$

$$780 \div (31 + 29)$$

4. 甲、乙两地相距 539 千米,一辆小轿车已经行驶了 189 千米,剩下的每小时行驶 70 千米,还要行驶几小时?

5. 水果店运来橘子 930 千克,每 30 千克装成一箱,运来苹果 740 千克,每 20 千克装成一箱。橘子比苹果少装了多少箱?

6. 张叔叔的生态农场养的乌鸡每天可产蛋 480 枚。张叔叔打算每 30 枚装一盒,可以装多少盒? 如果每 40 枚、60 枚、80 枚装一盒,各可以装多少盒? 先算一算,再填一填。

每盒装的枚数	30	40	60	80
可以装的盒数				

观察上表,你有什么发现?



拓展运用

7. 工人准备给幸福小区一条长 880 米的马路两旁每隔 80 米安装一盏路灯。你知道一共要安装多少盏路灯吗?(两端都要安装)





用“四舍五入”法试商



基础训练

1. 下面()里最大能填几?

$40 \times () < 292 \quad 50 \times () < 167$

$60 \times () < 362 \quad 80 \times () < 518$

$90 \times () < 405 \quad 70 \times () < 624$

2. 填一填。

(1) 在计算 $161 \div 31$ 时,可以把除数看作()来试商,商是()位数。

(2) 在计算 $324 \div 58$ 时,可以把除数 58 看作()来试商,商()余()。

3. 先说说把除数分别看作几十来试商,填在()里,然后再计算。

$$\begin{array}{r} () \\ 38 \overline{) 96} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} () \\ 82 \overline{) 347} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} () \\ 93 \overline{) 745} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} () \\ 67 \overline{) 706} \end{array}$$

4. 用竖式计算,并验算。

$65 \div 21 =$

验算:

$235 \div 48 =$

验算:

$562 \div 62 =$

验算:

$872 \div 79 =$

验算:

5. 下面是一个水果店进货的情况统计。

	芒果	荔枝	杨桃
每箱质量/千克	28	19	34
总质量/千克	140	171	238

哪种水果进的箱数最多? 哪种水果进的箱数最少?

6. 请你算一算,如果该节目从 9 月 1 日起首播,什么时候能全部播完?

这套《棒棒英语》
节目播放时间总
长是 448 分钟。

哇!我最喜欢
看这个节目。

每晚 18:05 到
18:19 播放。



拓展运用

7. 在一道没有余数的除法算式中,已知商是 3,被除数、除数和商的和是 159,你能求出被除数和除数各是多少吗?





连除的实际问题



基础训练

1. 想一想,填一填。

学校准备把 960 本图书平均分给 6 个年级,每个年级有 4 个班,平均每个班分多少本?

(1)我先算_____,列式为_____,再算_____,列式为_____。

(2)我先算_____,列式为_____,再算_____,列式为_____。

2. 连一连。

万老师用 256 元买了 16 盒钢笔,每盒有 2 支钢笔。

平均每支钢笔多少元?

16×2

平均每盒钢笔多少元?

$256 \div 16 \div 2$

一共有多少支钢笔?

$256 \div 16$

3. 装鲜花。



今天共采摘了 240 枝月季花,每 4 枝扎成一束,每 5 束装一盒。



这些月季花可以装多少盒?(列综合算式解答)

4. 淘淘在游泳池里游泳,他游了 3 个来回,一共游了 300 米。这个游泳池的泳道长多少米?

5. 淘淘、依依、苹苹和壮壮 6 天一共做 360 道计算题,平均每人每天做多少道?

6. 希望小学四(1)班派两个小组参加“汉字规范书写”活动。第一小组 6 人 3 天共收集 378 个易错字;第二小组 8 人 2 天共收集 352 个易错字。第一小组平均每人每天收集了多少个易错字?第二小组呢?



拓展运用

7. 黄老师买文具盒为“五好学生”发奖品,她带了 816 元,最多能买多少个文具盒?

店庆促销:文具盒每个 15 元,买 8 个送 1 个。





练习三(1)



基础训练

1. 填一填。

(1) $34 \overline{) 3 \square 9}$ 要使商是两位数, $\square$ 里最小填 ()。

(2) $57 \overline{) \square 6 2}$ 要使商是一位数, $\square$ 里最大填 ()。

(3) $4 \overline{) 4 \square 2 7}$ 要使商是两位数, $\square$ 里最大填 ()。

2. 用竖式计算, 并验算。

$$199 \div 22 =$$

验算:

$$450 \div 58 =$$

验算:

$$835 \div 65 =$$

验算:

$$536 \div 48 =$$

验算:

3. 解决问题。

(1) 依依平均每分钟打多少个字?

我12分钟打了492个字。



(2) 照这样计算, 把下表填写完整。

打的字数		738	861	984
时间/分	15			

4. 校运动会需要制作花环, 28 人制作了 340 个, 总共比原计划多做了 32 个, 原计划平均每人制作多少个花环?

5. 依依和黄霏霏一共做了 240 个五角星, 有红、绿、蓝三种颜色, 每种颜色的五角星同样多, 平均每个小朋友做了多少个红色五角星?



拓展运用

6. 巧填数字谜。

$$\begin{array}{r}
 3 \square \\
 2 \square \overline{) 83 \square} \\
 \underline{\square \square} \\
 2 \square \\
 \underline{\square \square} \\
 0
 \end{array}$$





练习三(2)



基础训练

1. 用竖式计算,并验算。

$292 \div 49 =$

验算:

$510 \div 87 =$

验算:

$484 \div 21 =$

验算:

$601 \div 57 =$

验算:

2. 下面各题怎么算简便? 算一算。

$360 \div 24$

$720 \div (9 \times 2)$

$210 \div 6 \div 5$

$210 \div 42$

3. (1)妈妈买了3箱苹果,每箱13千克,每千克苹果8元,妈妈一共花了多少元?

(2)妈妈买了3箱苹果,每箱13千克,一共花了312元,平均每千克苹果多少元?

4. 万佳超市对原价是每瓶55元的洗衣液进行促销,现降价到每瓶49元,刘阿姨带了250元,最多能买几瓶洗衣液,还剩多少元?

5. 张阿姨从鲜花店购进一些鲜花:康乃馨6束,每束9枝,共162元;玫瑰2束,每束6枝,共96元;郁金香4束,每束8枝,共128元。哪种鲜花最贵? 哪种鲜花最便宜?

帮我算算!



拓展运用

6. 动脑筋。

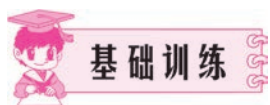
3只小兔准备把一篮蘑菇送到600米外的外婆家。这篮蘑菇需要2只小兔一起抬。

平均每只小兔要抬多少米呢?





试商后需要调商的笔算除法(四舍调商)



1. 在计算 $416 \div 84$ 时,先把 84 看作()来试商,发现试的商偏()(填“大”或“小”),把商调()(填“大”或“小”),所以商是(),余数是()。
2. 根据试商情况,说出各题应商几,填在括号里。

$$\begin{array}{r} 50 \quad \quad 7 \quad \quad () \\ 51 \overline{) 368} \\ \underline{357} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad \quad 7 \quad \quad () \\ 21 \overline{) 144} \\ \underline{147} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad \quad 5 \quad \quad () \\ 33 \overline{) 156} \\ \underline{165} \end{array}$$

3. 用竖式计算,并验算。

$$204 \div 42 =$$

验算:

$$743 \div 93 =$$

验算:

$$320 \div 54 =$$

验算:

$$621 \div 23 =$$

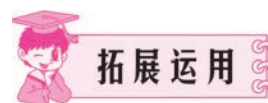
验算:

4. 植树。



一共可以种多少行?

5. 四(1)班一共有 43 人,万老师准备送他们每人一本软抄本,带了 300 元去买软抄本,结果还差 44 元,平均每本软抄本多少元?



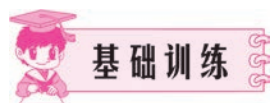
6. 在 $\square$ 里填入合适的数字,使竖式成立。

$$\begin{array}{r} \square \\ 8\square \overline{) \square\square 3} \\ \underline{66\square} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ \square 3 \overline{) 215} \\ \underline{\square\square\square} \\ 3 \end{array}$$



试商后需要调商的笔算除法(五入调商)



基础训练

1. 填一填。

(1)在计算 $468 \div 56$ 时,可以把 56 看作()来试商,发现试的商偏()(填“大”或“小”),把商调()(填“大”或“小”),所以商是(),余数是()。

(2) $4 \square 7 \div 48$ 所得的商是一位数,那么 $\square$ 里的数最大是()。

2. 根据试商的情况,说出各题应商几。

$$\begin{array}{r} 30 \quad \quad 8 \\ 26 \overline{) 235} \\ \underline{208} \\ 27 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \quad \quad 6 \\ 47 \overline{) 321} \\ \underline{282} \\ 39 \end{array}$$

应该商() 应该商()

$$\begin{array}{r} 30 \quad \quad 4 \\ 28 \overline{) 140} \\ \underline{112} \\ 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \quad \quad 5 \\ 89 \overline{) 537} \\ \underline{445} \\ 92 \end{array}$$

应该商() 应该商()

3. 用竖式计算,并验算。

$$348 \div 69 =$$

验算:

$$309 \div 37 =$$

验算:

$$850 \div 17 =$$

验算:

$$716 \div 88 =$$

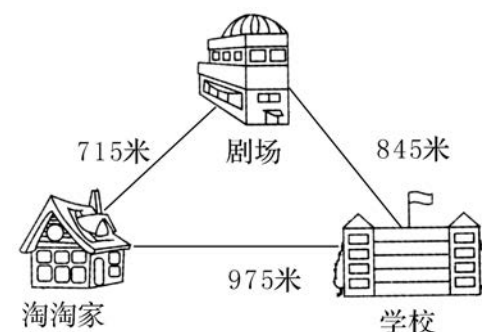
验算:

4. 四(1)班举行遥控飞机比赛,比赛结果如下表。

参赛者	淘淘	壮壮	苹苹
飞行路程/米	624	864	870
飞行时间/秒	48	48	58
飞行速度/(米/秒)			

谁的飞机速度快一些呢?(速度=路程 $\div$ 时间)

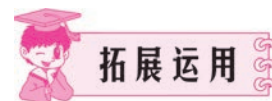
5.



我从家直接走到学校要15分钟。

(1)淘淘平均每分钟走多少米?

(2)用这样的速度,从家到剧场,淘淘要走多长时间?



拓展运用

6. 一条人行道长 240 米,在它的一侧从头到尾等距离地栽树(两端都栽),共栽了 49 棵树,那么每相邻两棵树之间的距离是多少米?



练习四(1)



基础训练

1. 连一连。



2. 用竖式计算,并验算。

$$320 \div 47 =$$

验算:

$$500 \div 62 =$$

验算:

$$608 \div 93 =$$

验算:

$$734 \div 58 =$$

验算:

3. 黄霏霏、龙一鸣都要制作一张面积是 360 平方厘米的长方形爱心卡片送给老师。



我选长为24厘米的。

我选宽为18厘米的。

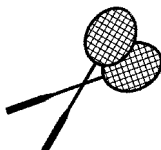


你能算出他们制作的爱心卡片的长或宽各是多少厘米吗?

4. 万老师带 200 元去购买一种体育器材。



每个 45 元



每副 18 元



每副 15 元

(1) 购买上面的体育器材,每种最多可以买多少?

(2) 你还能提出用除法计算的数学问题吗?



拓展运用

6. 糖果店的水果糖每千克 21 元,奶糖每千克 28 元,巧克力每千克 38 元,从这三种糖中取同样质量混合成“什锦糖”出售,售出多少千克才能获得 783 元的营业额?

先求出每千克“什锦糖”多少元哟!



练习四(2)



基础训练

1. 口算下面各题。

$$480 \div 80 = \quad 50 \times 6 = \quad 100 \div 20 =$$

$$140 \div 70 = \quad 450 \div 50 = \quad 90 \div 30 =$$

$$800 \div 40 = \quad 630 \div 70 = \quad 99 \div 11 =$$

2. 先说说商的最高位可能是几,再计算。

$$546 \div 17 = \quad 456 \div 17 =$$

$$755 \div 62 = \quad 705 \div 26 =$$

$$687 \div 24 = \quad 687 \div 29 =$$



3. 鲜花店有 374 枝鲜花。



鲜花店今天卖了
38枝鲜花。

如果剩下的花
每天卖28枝。



剩下的花几天能卖完?

4.

美食专柜今天卖出的品种及
数量如下。



馋嘴鸭: 189 只

卤味鸭: 159 只

酱香鸡: 58 只

麻辣香肠:

卖出鸭的只数是鸡的几倍?

5. 昨天和今天共售出 996 张票。



每天放映3场。



平均每场售出多少张票?



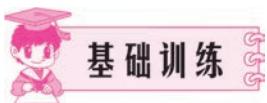
拓展运用

6. 淘淘在计算除法时,把被除数 718 写成了 679,这样商比原来小了 3,而余数正好相同,正确的商应该是多少?





商不变的规律



基础训练

1. 填写下表。

被除数	40	$40 \div 2$	40×3	$40 \div 4$	40×10
除数	8	$8 \div 2$	8×3	$8 \div 4$	8×10
商					

被除数和除数同时乘或除以(),
商()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在一道除法算式里,被除数和除数同时乘 5,商()。

- A. 乘 5 B. 除以 5
C. 除以 25 D. 不变

(2) 两个数相除的商是 6,如果被除数、除数都除以 2,商是()。

- A. 12 B. 6
C. 4 D. 3

(3) 被除数除以 8,除数(),商不变。

- A. 减去 8 B. 乘 8
C. 除以 8 D. 不变

3. 根据每组第一个算式的得数,补全第二、三个算式。

(1) $26 \div 13 = 2$

(2) $480 \div 96 = 5$

$260 \div 130 =$

$120 \div 24 =$

$78 \div 39 =$

$60 \div 12 =$

(3) $42 \div 6 = 7$

(4) $280 \div 40 = 7$

$420 \div () = 7$

$() \div 80 = 7$

$() \div 600 = 7$

$140 \div () = 7$

4. 在○里填上适当的运算符号,在□里填上适当的数。

(1) $160 \div 8 = (160 \div \square) \div (8 \div 2)$

(2) $625 \div 25 = (625 \div 5) \div (25 \bigcirc \square)$

(3) $A \div B = (A \bigcirc \square) \div (B \div 8) (B \neq 0)$

5. 在下表的空格里填上适当的数,每个工人加工的零件数相同。

加工零件总个数	48	120		360
工人数	4		15	

6. 观察下面的计算。

$500 \div 25$

$= (500 \times 4) \div (25 \times 4)$

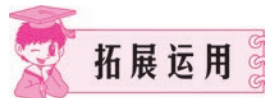
$= 2000 \div 100$

$= 20$

像这样利用商不变的规律把除数变成整百数,计算起来就比较简便,你能用这种方法计算下面两道题吗?

$4200 \div 25$

$9000 \div 125$



拓展运用

7. 仔细观察,找出规律,再填数。

$111111111 \div 9 = 12345679$

$222222222 \div 18 = 12345679$

$333333333 \div 27 = 12345679$

$() \div 36 = 12345679$

$555555555 \div () = 12345679$

$777777777 \div () = 12345679$

$() \div () = 12345679$



被除数、除数末尾都有0的除法



基础训练

1. 填一填。

(1) 根据商不变的规律,在计算 $3000 \div 500$ 时,被除数和除数末尾的 0 可以同时划去 () 个,商是 ()。

(2) 在 里填上合适的数。

$$1440 \div 60 = 144 \div \square = \square$$

$$2600 \div 1300 = \square \div 13 = \square$$

$$3500 \div 70 = \square \div 7 = \square$$

2. 在 里填上合适的数,并将结果写在等号后面。

$$6400 \div 40 =$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 640} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$64000 \div 700 =$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 7 \overline{) 6400} \\ \underline{} \\ 1 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

3. 用简便方法计算,并验算。

$$750 \div 40 =$$

验算:

$$2600 \div 210 =$$

验算:

4. 算一算,比一比,你发现了什么?

被除数	36	360	3600
除数	8	80	800
商			
余数			

我发现: _____。

5. 壮壮读一本 260 页的故事书,每天读 20 页,从 8 月 20 日开始读,他能在 9 月 1 日开学前读完这本书吗?

6. 妈妈带 800 元去水果市场买水果。



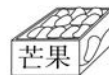
80 元/箱



50 元/箱



40 元/箱



150 元/箱

(1) 如果都买梨,能买多少箱?

(2) 如果都买芒果,能买多少箱?



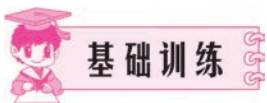
拓展运用

7. 苹苹在计算一个数除以 120 时,把被除数的末尾多看了一个 0,把 120 看成了 12,得到的结果是 3000。正确的结果是多少?





练习五



基础训练

1. 根据每组中的第 1 个算式,直接写出后面算式的结果。

(1) $480 \div 40 = 12$ (2) $82 \div 4 = 20 \cdots 2$

$960 \div 80 =$

$820 \div 40 =$

$120 \div 40 =$

$8200 \div 400 =$

$480 \div 80 =$

$82000 \div 4000 =$

2.

12
36
120
360

 $\div$

6

 $= 2$

100

 $\div$

20
200
4
8

 $= 5$

3. 选择正确的余数填在 里。

(1) $910 \div 30 = 30 \cdots \cdots$ (1, 10)

(2) $750 \div 40 = 18 \cdots \cdots$ (3, 30)

(3) $2700 \div 700 = 3 \cdots \cdots$ (1, 6, 600)

4. 用简便方法计算,并验算。

$2700 \div 150 =$

$850 \div 70 =$

验算:

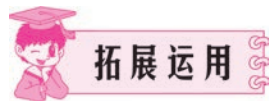
验算:

5. 一捆练习本刚好可以发给 15 名学生,且每名学生发 4 本练习本。

(1) 这捆练习本有多少本?

(2) 光明小学有 2400 名学生,每名学生发 1 本练习本,应买多少捆练习本?

6. 学生们排队做操,1600 名学生正好站成 40 行,平均每行站多少人? 如果每行站的人数降到原来的一半,1600 名学生可以站成多少行?

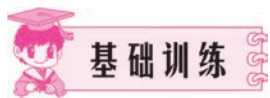


拓展运用

7. 30 只松鼠采了 100 个松果,可不知道怎么分才公平。狐狸说:“我来帮你们分! 根据商不变的性质, $100 \div 30$ 与 $10 \div 3$ 的商相同,而 $10 \div 3 = 3(\text{个}) \cdots 1(\text{个})$,所以每只松鼠得 3 个松果,还剩下 1 个,这 1 个就送给我吧!”松鼠们开心地同意了。你认为狐狸说得对吗?



整理与练习(1)



基础训练

1. 填一填。

(1)除数是两位数,先用除数试除被除数的前()位,如果它比除数小,试除被除数的前()位。

(2) $562 \div 19$ 可以把 19 看作()来试商,商的最高位在()位上。

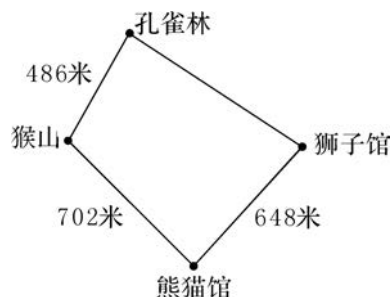
(3) $\square 42 \div 46$,要使商是两位数, $\square$ 里最小填()。

2. 用竖式计算。(带△的要验算)

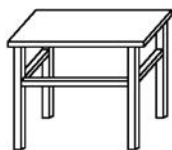
$$817 \div 43 = \quad \triangle 700 \div 60 =$$

$$235 \div 76 = \quad \triangle 640 \div 62 =$$

3. 依依到动物园游玩,从狮子馆到熊猫馆走了 12 分钟。她用同样的速度从熊猫馆到猴山要走多少分钟? 从猴山到孔雀林呢?



4.



桌子每张 144 元

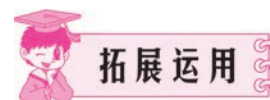


椅子每把 89 元

刘伯伯有 500 元,买了一张桌子后,还可以买多少把椅子?

5. 珠江夜游“广州财富号”游船的票价如下表。万老师带的钱刚好够买 24 张 3 楼大厅的船票。如果购买 1 楼大厅的船票,最多能买几张?

座位类型	1 楼大厅	2 楼大厅	3 楼大厅	2 楼露天区域
单价/元	160	108	140	128



拓展运用

6. 在 $\square$ 里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ 3 \square \overline{) 9 \square 2} \\ \underline{\square \square} \\ 27 \square \\ \underline{\square \square \square} \\ 0 \end{array}$$

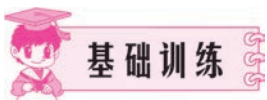
$$\begin{array}{r} \square \square \\ \square 2 \overline{) \square 0 \square} \\ \underline{4 \square} \\ 180 \\ \underline{\square \square 8} \\ 12 \end{array}$$

好好想想哟!





整理与练习(2)



基础训练

1. 口算下面各题。

$$\begin{aligned} &\begin{cases} 720 \div 36 = \\ 720 \div 9 \div 4 = \end{cases} & \begin{cases} 540 \div 30 = \\ 540 \div 6 \div 5 = \end{cases} \\ &\begin{cases} 500 \div 25 = \\ 500 \div 5 \div 5 = \end{cases} & \begin{cases} 600 \div 12 = \\ 600 \div 3 \div 4 = \end{cases} \end{aligned}$$

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) $\square 81 \div 39$, 要使商是两位数, $\square$ 里可以填()。

- A. 4~9 B. 3~9
C. 2~9 D. 1~9

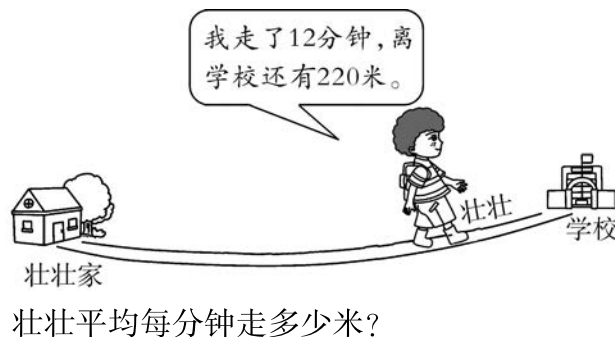
(2) $A \div B = 7 \cdots 2$, 如果 A 、 B 都乘 100, 那么商(), 余数()。

- A. 乘 100 B. 除以 100
C. 乘 1000 D. 不变

3. 根据 $648 \div 36 = 18$, 直接写出下面各题的商。

$$\begin{aligned} 324 \div 18 = & \quad 540 \div 30 = \\ 162 \div 9 = & \quad 756 \div 42 = \\ 108 \div 6 = & \quad 864 \div 48 = \end{aligned}$$

4. 壮壮家离学校有 1000 米远。



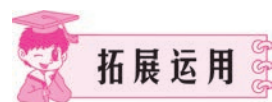
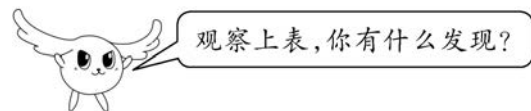
5. 王老师购买了 270 本图书, 准备装入新书架。

(1) 每个书架有 5 层, 装满 3 个书架, 平均每层放几本?

(2) 每个书架有 5 层, 每层放 18 本书, 可以装满几个书架?

6. 一辆小型货车每次可以运 50 筐鸭梨, 用这辆小型货车运 300 筐鸭梨, 几次能运完? 如果运 600 筐鸭梨呢? 运 900 筐鸭梨呢?

总筐数	300	600	900
每次运的筐数	50	50	50
运的次数			



拓展运用

7. 一列火车以每分钟 1200 米的速度通过一座长 2200 米的铁路桥, 如果火车全长 200 米, 从车头上桥到最后一节车厢离开铁路桥, 共需多少分钟?



第二单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

- (1) $465 \div 38$ 的商是()位数,试商时可以把 38 看作()来试商,这时商可能会偏()(填“大”或“小”)。
- (2) 640 是 16 的()倍,15 的 40 倍是(),()的 18 倍是 216。
- (3) $\square 72 \div 29$,要使商是一位数, $\square$ 里最大填(),要使商是两位数, $\square$ 里有()种填法,其中最小可填()。
- (4) 在算式 $\square \div 18 = 20 \cdots \square$,余数最大是(),这时被除数是()。
- (5) 780 秒=()分 624 时=()天
- (6) 壮壮想买一部 522 元的点读机,他每天存 29 元,至少要存()天才够买。
- (7) 如果 $A \div B = 60$,那么 $(A \div 4) \div (B \div 4) =$ (), $(A \times 2) \div B =$ ()。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 三位数除以两位数,商可能是两位数,也可能是一位数。 ()

- (2) 被除数末尾有 0,商的末尾不一定有 0。 ()

- (3) 被除数乘 5,除数除以 5,商不变。 ()

- (4) $80 \div 30$ 和 $800 \div 300$ 的商和余数相同。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 在下面的算式中,商不是两位数的是 ()。
A. $950 \div 48$ B. $378 \div 73$
C. $672 \div 37$ D. $700 \div 69$
- (2) 试商时,如果余数比除数大,应该把商 ()。
A. 调大 B. 调小
C. 不变 D. 无法确定
- (3) 在除法算式 $240 \div 15$ 中,如果 15 乘 8,被除数不变,那么商会 ()。
A. 乘 8 B. 除以 8
C. 除以 4 D. 不变
- (4) 下面算式的商与 $240 \div 16$ 不相等的是 ()。
A. $(240 \times 5) \div (16 \times 5)$
B. $(240 \div 5) \div (16 \div 5)$
C. $(240 + 100) \div (16 + 100)$
D. $240 \div 8 \div 2$

4. 算一算。

- (1) 口算下面各题。

$26 \div 2 =$	$800 \div 40 =$
$81 \div 3 =$	$91 \div 13 =$
$125 \times 8 =$	$14 \times 7 =$
$66 \div 6 =$	$3500 \div 70 =$
$480 \div 80 =$	$7200 \div 900 =$

- (2) 用竖式计算。(带☆的要验算)



$288 \div 24 =$	$780 \div 60 =$
$327 \div 63 =$	$900 \div 18 =$
☆ $786 \div 86 =$	☆ $879 \div 43 =$





技巧与变式

5. 用你喜欢的方法计算。

$$280 \div 35$$

$$450 \div 18$$



生活与运用

6. 解决问题。

(1)金鸽(héng)鸟迁徙时,可以不停留地飞行 35 小时,达 3150 千米,被称为鸟类中的“马拉松”冠军。算一算,金鸽鸟平均每小时飞行多少千米?

(2)



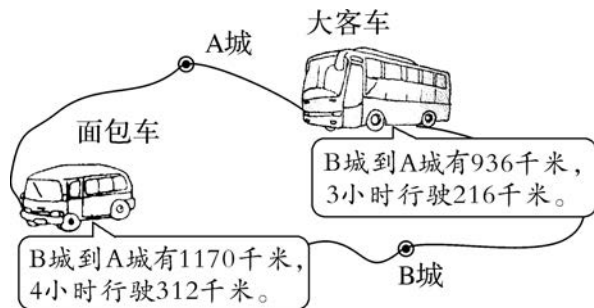
60 元



38 元

王大妈带 900 元,最多能购进多少套这样的衣服?

(3)



①面包车每小时行多少千米? 照这样的速度,从 B 城到 A 城共需要多少小时?

②大客车每小时行多少千米? 照这样的速度,从 B 城到 A 城共需要多少小时?

(4)学校举办秋季趣味运动会,四年级参加“群蛙争雄”比赛的共有 384 人,每场比赛 4 组,每组 12 人,一共需要比多少场?(用两种方法计算)

(5)好又多超市上周采购 15 箱香蕉,一共用去 750 元,平均每箱香蕉多少元? 如果香蕉的价格降到原来的一半,750 元可以采购多少箱?

(6)王阿姨批发服装时,不小心把发票弄坏了,你能帮她算出上衣的数量吗?

名称	单价/元	数量/件	总价/元
上衣	68		912
裤子	46	8	





试商后需要调商的笔算除法(四舍调商)

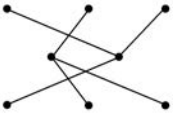
- 80 大小 4 80 2. 7 6 4
- 4.....36 7.....92 5.....50 27 验算略
- 192÷24=8(行)
- 300+44=344(元) 344÷43=8(元)

$$\begin{array}{r} \boxed{8} \\ 8 \overline{) 6373} \\ \underline{664} \\ 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} \\ \boxed{5} \overline{) 215} \\ \underline{212} \\ 3 \end{array}$$

试商后需要调商的笔算除法(五入调商)

- (1)60 小 大 8 20 (2)7
- 9 6 5 6
- 5.....3 8.....13 50 8.....12 验算略
- 13 18 15 壮壮的飞机速度快一些。
- (1)975÷15=65(米) (2)715÷65=11(分)
- 49-1=48(棵) 240÷48=5(米)

练习四(1)

- 
- 6.....38 8.....4 6.....50 12.....38
验算略
- 黄霏霏:360÷24=15(厘米)
龙一鸣:360÷18=20(厘米)
- (1)200÷45=4(个).....20(元)
200÷18=11(副).....2(元)
200÷15=13(副).....5(元) (2)略
- 48+39=87(米) 696÷87=8(天)
- 21+28+38=87(元) 87÷3=29(元)
783÷29=27(千克)

练习四(2)

- 6 300 5 2 9 3 20 9 9
- 32.....2 26.....14 12.....11
27.....3 28.....15 23.....20

- (374-38)÷28=12(天)
- (189+159)÷58=6
- 996÷2÷3=166(张)
- 718-679=39 39÷3=13
718÷13=55.....3 正确的商应该是 55。

商不变的规律

- 5 5 5 5 5
一个相同的数(0 除外) 不变
- (1)D (2)B (3)C
- (1)2 2 (2)5 5 (3)60 4200
(4)560 20
- (1)2 (2)÷ 5 (3)÷ 8
- 10 180 30
- 4200÷25
=(4200×4)÷(25×4)
=16800÷100
=168
9000÷125
=(9000×8)÷(125×8)
=72000÷1000
=72
- 44444444 45 63
88888888 72 (最后一题答案不唯一)

被除数、除数末尾都有0的除法

- (1)2 6 (2)6 24 26 2 350 50
- 160 91.....300 填竖式略
- 18.....30 12.....80 验算略
- (从上往下)4 4 4 4 40 400 被除数和除数同时乘一个相同的数(0 除外),商不变,余数也相应地乘这个数
- 260÷20=13(天) 31-20+1=12(天) 13>12
不能读完。
- (1)800÷50=16(箱) 能买 16 箱。
(2)800÷150=5(箱).....50(元)

能买 5 箱。

- 3000×12=36000 36000÷10=3600
3600÷120=30

练习五

- (1)12 3 6
(2)20.....20 20.....200 20.....2000
- 18 60 180;1000 20 40
- (1)10 (2)30 (3)600
- 18 12.....10 验算略
- (1)15×4=60(本) (2)2400÷60=40(捆)
- 1600÷40=40(人) 1600÷(40÷2)=80(行)
- 狐狸说得不对。因为 100÷30 与 10÷3 的商相同,但余数不同,100÷30=3(个).....10(个),还剩下 10 个,狐狸得了 10 个松果。

整理与练习(1)

- (1)两 三 (2)20 十 (3)5
- 19 11.....40 3.....7 10.....20 验算略
- 648÷12=54(米/分)
702÷54=13(分) 486÷54=9(分)
- (500-144)÷89=4(把)
- 24×140=3360(元) 3360÷160=21(张)
- $$\begin{array}{r} \boxed{8} \\ 3 \overline{) 952} \\ \underline{68} \\ 272 \\ \underline{272} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{4} \\ \boxed{4} \overline{) 600} \\ \underline{42} \\ 180 \\ \underline{168} \\ 12 \end{array}$$

整理与练习(2)

- 20 20;18 18;20 20;50 50
- (1)A (2)D A
- 18 18 18 18 18 18
- (1000-220)÷12=65(米)
- (1)270÷3÷5=18(本)

(2)270÷18÷5=3(个)

- 6 12 18 发现:在除法算式中,除数不变,被除数乘(或除以)一个数(0 除外),得到的商等于原来的商乘(或除以)这个数。
- (2200+200)÷1200=2(分)

第二单元强化突破

- (1)两 40 小 (2)40 600 12
(3)2 7 3 (4)17 377
(5)13 26 (6)18 (7)60 120
- (1)√ (2)√ (3)× (4)×
- (1)B (2)A (3)B (4)C
- (1)13 20 27 7 1000 98 11 50 6 8
(2)12 13 5.....12 50 9.....12
20.....19 验算略
- 280÷35 450÷18
=280÷7÷5 =450÷9÷2
=40÷5 =50÷2
=8 =25
- (1)3150÷35=90(千米)
(2)900÷(60+38)=9(套).....18(元)
(3)①312÷4=78(千米)
1170÷78=15(时)
②216÷3=72(千米) 936÷72=13(时)
(4)384÷12÷4=8(场) 384÷(12×4)=8(场)
(5)750÷15=50(元)
750÷(50÷2)=30(箱)
(6)(912-46×8)÷68=8(件)

简单的周期

- (1)3 ☆ ○ (2)习
(3)★ 11 32 (4)11 (5)黄
- (1)○ (2)△ (3)☆
- 2+1+3=6(只)
58÷6=9(组).....4(只)

同步作业类

四年级数学上 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级

姓名

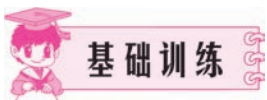
学号

JS



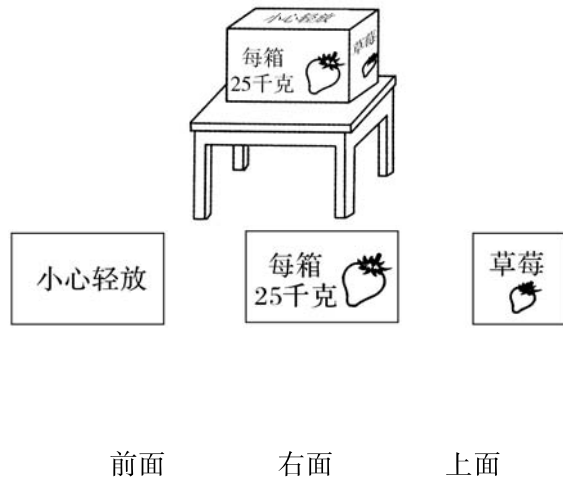
三、观察物体

观察物体(1)



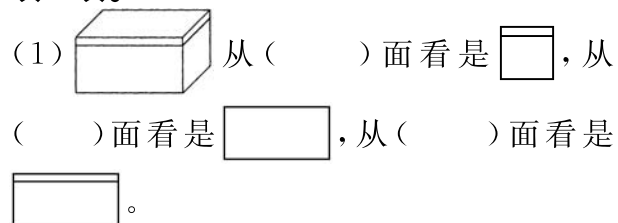
基础训练

1. 从前面、右面和上面观察,看到的图形分别是什么? 连一连。



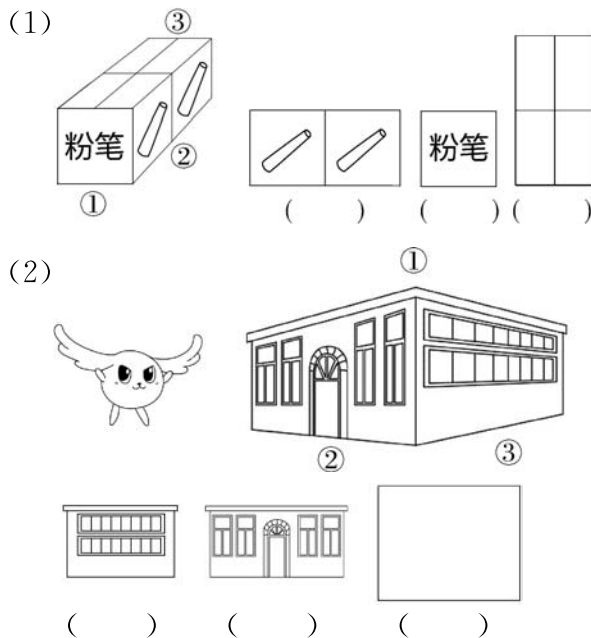
前面 右面 上面

2. 填一填。

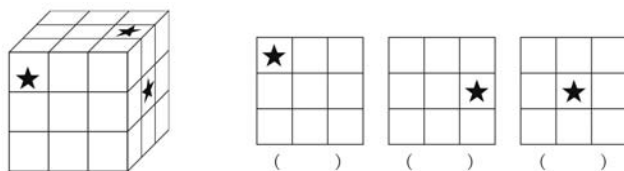


- (2) 从前面看是(), 从上面看是(), 从右面看是()。

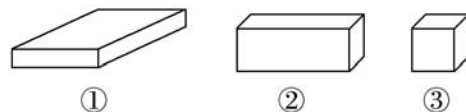
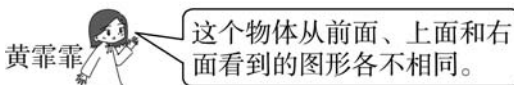
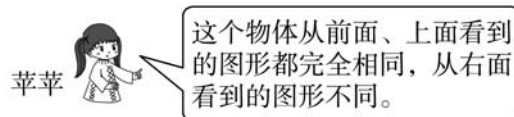
3. 将拍摄位置的序号填在相应图形下面的括号里。



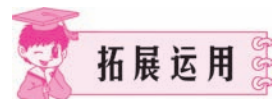
4. 下面的图形分别是左侧物体的哪面看到的? 请写上“前面”“右面”或“上面”。



5. 她们看到的分别是哪个物体? 把序号填在括号里。

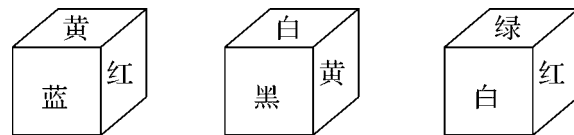


苹苹看到的是(), 依依看到的是(), 黄霏霏看到的是()。



拓展运用

6. 下面三个正方体的六个面都是按相同的规律涂有红、蓝、绿、黄、白、黑六种颜色。请观察下图, 并根据规律判断蓝、绿、黄的对面是什么颜色。

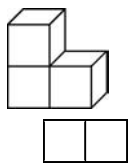


观察物体(2)



基础训练

1. 摆一摆,看一看,填“上”“前”或“右”。



()面

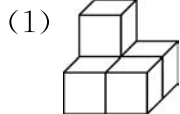


()面



()面

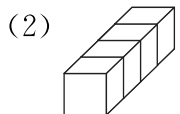
2. 摆一摆,连一连。



前面

上面

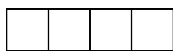
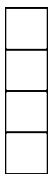
右面



前面

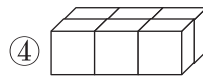
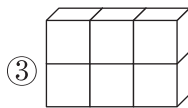
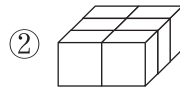
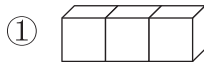
上面

右面



3. 下面的物体,从前面看到的图形是 

的有()。(填序号)



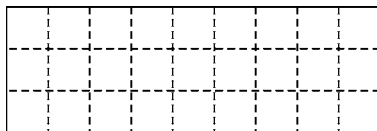
4. 用4个同样大的正方体拼成一个长方体,从

前面看是 。你能在方格纸上画出从上

面和右面看到的图形吗?

上面

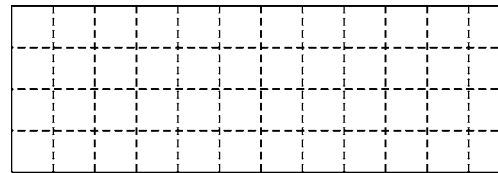
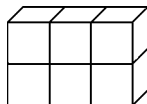
右面



5. 壮壮用6个同样大的正方体摆成一个长方

体(如下图)。请在方格纸上画出从前面、

右面和上面看到的图形。



前面

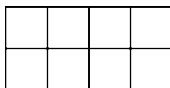
右面

上面



拓展运用

6. 淘淘用8个同样大的正方体摆一个长方体。

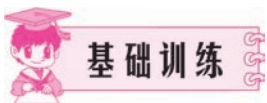
从前面看是 ，从上面看是

，从右面看是 。请你画出淘

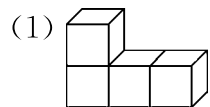
淘摆的长方体。



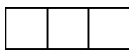
观察物体(3)



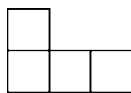
1. 摆一摆,看一看,在括号里填“前面”“右面”或“上面”。



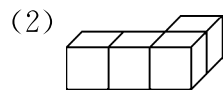
()



()



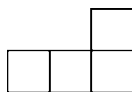
()



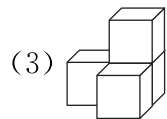
()



()



()



()



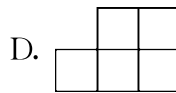
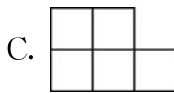
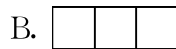
()



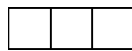
()

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

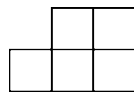
(1) 从上面看到的图形是()。



(2) 苹苹从两个不同方向看到的某立体图形的形状是:

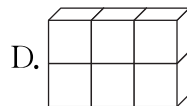
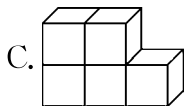
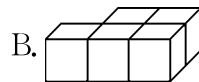
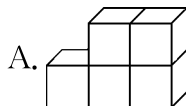


上面

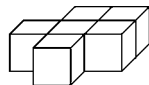
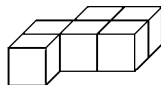
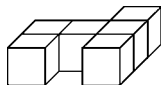


前面

你认为苹苹看到的立体图形是()。



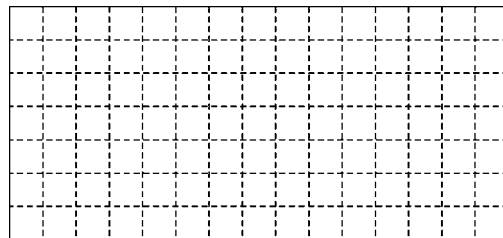
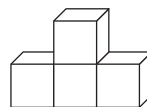
3. 用6个同样大的正方体分别摆成下面的物体,再从前面、右面和上面看一看。



(1) 从()面和()面看这三个物体,看到的图形完全相同。

(2) 从()面看这三个物体,看到的图形不同。

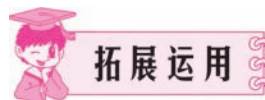
4. 用4个同样大的正方体摆成下图的样子,从前面、右面和上面看到的分别是什么图形?在方格纸上画一画。



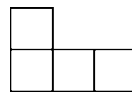
前面

右面

上面



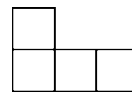
5. 从三个不同的方向看一个立体图形,看到的图形如下。这个立体图形是由()个正方体组成的。



前面



右面



上面



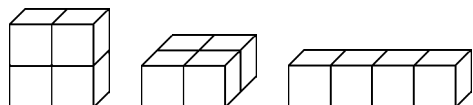
练习六(1)



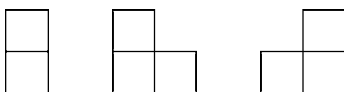
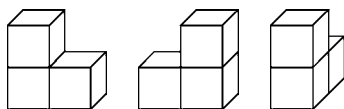
基础训练

1. 摆一摆,按要求连一连。

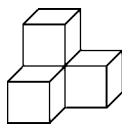
(1) 找出从上面看到的图形。



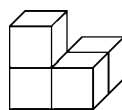
(2) 找出从前面看到的图形。



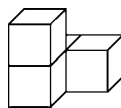
2. 先摆一摆,再填一填。(填序号)



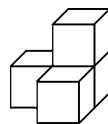
①



②



③



④

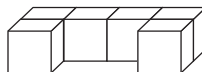
(1) 从前面看到的图形是 的有 ()。

(2) 从右面看到的图形是 的有 ()。

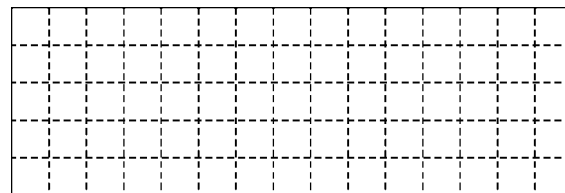
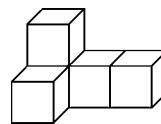
(3) 从上面看到的图形是 的有 ()。

(4) 从前面和右面看到的图形都是 的有 ()。

3. 从右图中取走 1 个小正方体,如果从前面看图形不变,一共有 () 种不同的取法。



4. 画出下面物体从三个方向看到的图形。



前面

上面

右面



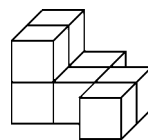
拓展运用

5. 先数一数有几个正方体,再摆一摆。

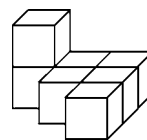
①

②

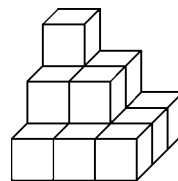
③



() 个



() 个

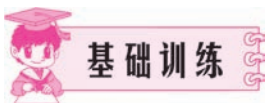


() 个

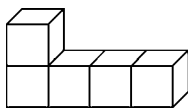
想一想:每个立体图形至少再添几个正方体刚好摆成一个大正方体?



练习六(2)



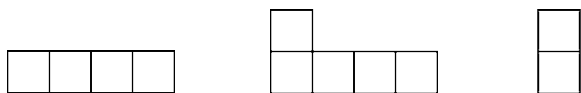
1. 连一连。



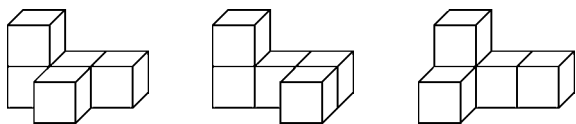
前面

上面

右面



2. 看一看, 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

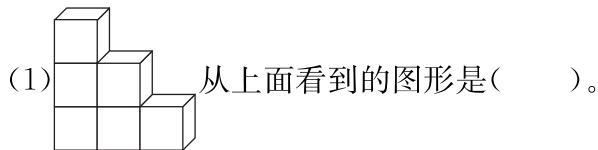


(1) 从前面看这三个物体的图形是相同的。
()

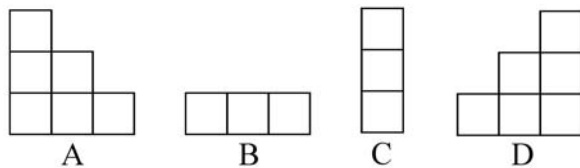
(2) 从上面看这三个物体的图形是相同的。
()

(3) 从右面看这三个物体的图形是相同的。
()

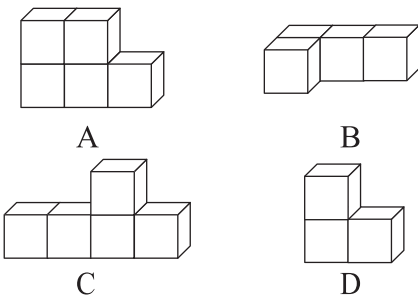
3. 连一连。(将正确答案的序号填在括号里)



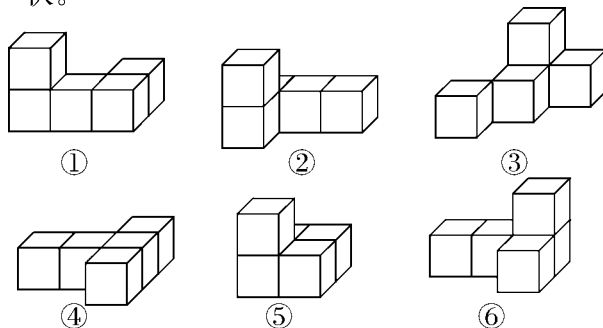
(1) 从上面看到的图形是()。



(2) 从右面看到的图形不是 的是()。

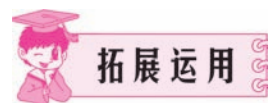
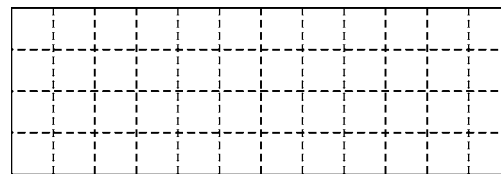


4. 用5个同样大的正方体分别摆成下面的形状。

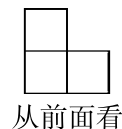


上面的物体, 有的从某一面(前面、上面或右面)看到的是 , 这些物体是(), 它们分别是哪一面看到的?

5. 用6个同样大的正方体摆成一个图形, 从前面看是 , 从上面看是 , 你能画出从右面看到的图形吗?



6. 用若干个小正方体搭成一个立体图形, 从前面、上面、右面看到的图形如下, 拼搭这样一个立体图形需要()个小正方体。



从前面看



从上面看

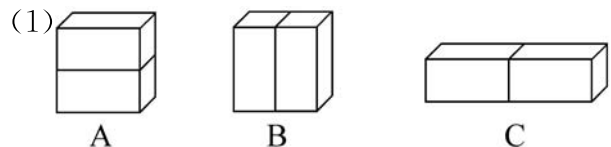


从右面看

第三单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。



①从上面看到的是 的立体图形是()，

从右面看到的是 的立体图形是()。

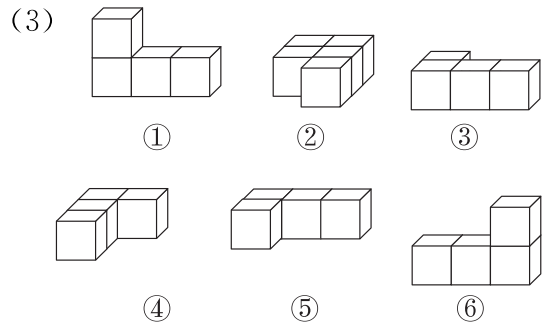
②立体图形 C 中，从()面和()面看到的图形都是 。

③从右面看到的是 的图形是()。

④从前面看到的是 的图形是()，

它从上面看到的图形是()。

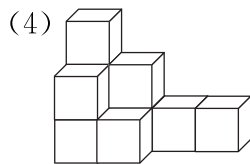
(2)把一个正方体放到桌面上，站在不同角度看，最多能同时看到()个面。



从右面看，看到的图形是 的物体有()。

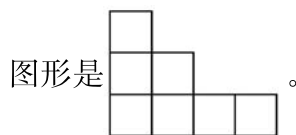
从右面看，看到的图形是 的物体有()。

从前面看，看到的图形是 的物体有()。



上图中共有()个 ，有()层，最下

面一层有()个 ，从()面看到的



(5)一个立体图形从右面看到的图形是



，则它至少由()个小正方体拼成，

这时从它的前面和上面看到的图形()

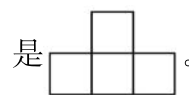
(填“相同”或“不同”)。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

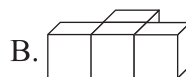
(1)至少要()个同样的小正方体，才能拼成一个较大的正方体。

A. 4 B. 6 C. 8 D. 16

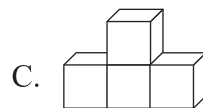
(2)从前面看下面()物体，看到的图形



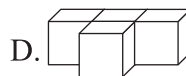
A.



B.

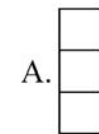


C.

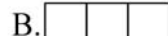


D.

(3)把 3 个同样大的正方体横着摆，从上面看到的是()。



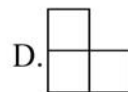
A.



B.

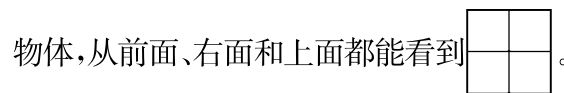


C.



D.

(4)最少用()个相同的小正方体拼成一个



A. 4

B. 6

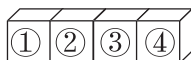
C. 8

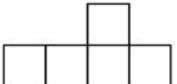
D. 16



技巧与变式

3. 想一想,摆一摆,填一填。



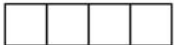
(1) 如果从前面看到的图形是 ,

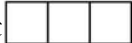
可以在()号()面添一个小正方体。

(2) 如果添加一个小正方体,从右面看到的

图形是 , 一共有()种不同的添法。

(3) 如果添加一个小正方体,从前面看到的

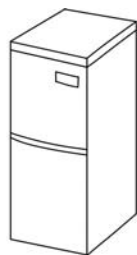
图形是 , 一共有()种不同的添法。

4. 用 4 个同样大的正方体摆一个物体,从上面看是 , 有()种不同的摆法,从前面和右面看是 , 有()种不同的

摆法,从上面看是 , 有()种摆法,这时从前面和右面看到的图形()(填“相同”或“不相同”)。

生活与运用

5. 从前面、右面和上面三个位置观察冰箱,看到的分别是什么图形? 连一连。



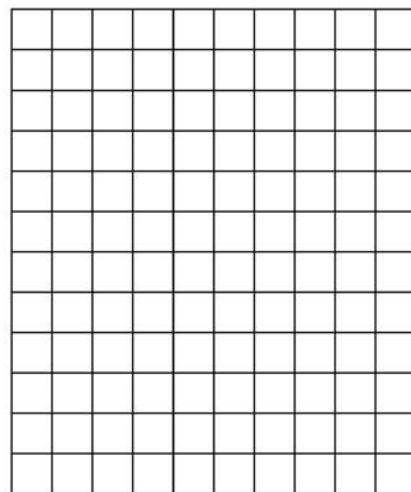
前面

右面

上面



6. 每个小朋友拍到的分别是什么图形? 动手画一画。



四、统计表和条形统计图(一)

认识统计表、条形统计图



基础训练

- (1) 统计表用()呈现数据, 条形统计图用()呈现数据。
(2) 条形统计图能()、()地表示数量的多少。
- 依依统计了四(2)班同学最喜欢的体育项目, 调查结果记录如下表。

跳绳	投掷	拍球	跑步
正正正一	正正	正正丁	正下

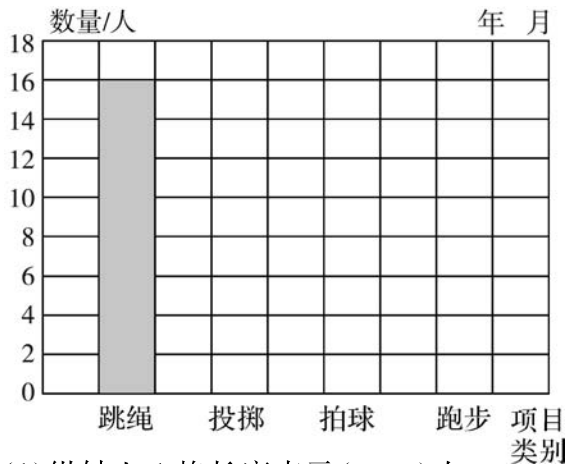
根据调查记录结果完成下面的统计表和条形统计图。

四(2)班同学最喜欢的体育项目统计表

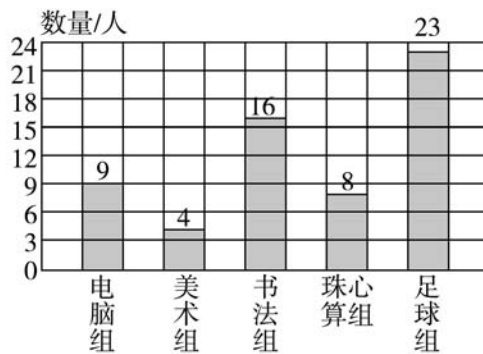
年 月

项目类别	合计	跳绳	投掷	拍球	跑步
人数		16	10		

四(2)班同学最喜欢的体育项目统计图



- 纵轴上1格长度表示()人。
 - 四(2)班喜欢()的人数最多, 喜欢()的人数最少。
 - 喜欢拍球的比喜欢投掷的多()人。
3. 下图是四(3)班同学参加兴趣小组的情况统计图。(每人只参加一项)



- 纵轴上一格长度表示()人。
- ()组人数最多, ()组人数最少,

这两个兴趣小组相差()人。

(3) 四(3)班一共有()人参加兴趣小组。

(4) 你还能获得哪些信息?



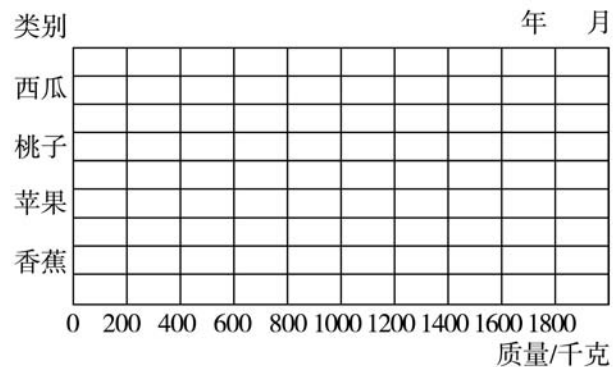
拓展运用

- 下面是某水果店7月卖出的几种水果情况统计表。

水果	西瓜	桃子	苹果	香蕉
质量/千克	1600	850	300	350

你能根据统计表将下面统计图补充完整吗?

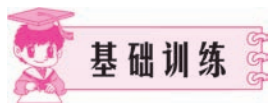
某水果店7月卖出水果情况统计图



如果你是水果店老板, 在下个月应多进哪种水果?



分段整理数据



基础训练

1. 下面是实验小学秋季运动会四年级女子 1 分钟跳绳比赛成绩记录。(单位:个)

108 82 90 96 85 100
99 115 120 88 95 101
78 80 92 85 103 98

你能用画“正”字的方法整理上面的数据吗?

成绩/个	80 以下	80~ 89	90~ 99	100~ 110	110 以上
人数					

请你把整理的结果填入统计表中。

实验小学四年级女子 1 分钟跳绳比赛成绩统计表
年 月

成绩/个	合计	80 以下	80~ 89	90~ 99	100~ 110	110 以上
人数						

- (1) () 个这一段的人数最多,
() 个这一段的人数最少。
(2) 依依 1 分钟跳 93 个,她的成绩在
() 个这一段。
(3) 我从上表中还能发现()。
2. 某市举行小学生健康知识竞赛,各位选手的
决赛成绩如下。

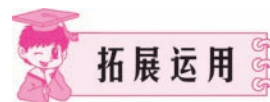
编号	成绩	编号	成绩	编号	成绩
1	98	11	85	21	100
2	100	12	92	22	88
3	85	13	75	23	75
4	97	14	83	24	94
5	88	15	92	25	63
6	94	16	82	26	58
7	68	17	76	27	96
8	90	18	87	28	91
9	100	19	99	29	86
10	99	20	98	30	93

请用画“正”字的方法整理上面的数据,并将
结果填入下表。

成绩/ 分	合 计	100	90~ 99	80~ 89	70~ 79	60~ 69	60 以下
人数							

- (1) 在哪一分数段的人数最多? 在哪一分数
段的人数最少?
(2) 竞赛组委会决定设置一等奖 5 名,二等
奖 10 名,其余为三等奖。请你把分数重新
分段。

奖次	一等奖 ()	二等奖 ()	三等奖 ()
人数	5	10	



拓展运用

3. 下面是希望小学四(3)班男生身高情况记录
单。

编号	身高 /cm	编号	身高 /cm	编号	身高 /cm	编号	身高 /cm
1	138	6	141	11	134	16	131
2	127	7	150	12	145	17	146
3	135	8	143	13	152	18	139
4	141	9	147	14	142	19	143
5	137	10	145	15	137	20	138

(1) 把上面的数据整理在表格中。

希望小学四(3)班男生身高情况统计表

年 月

身高 /cm	130 以下	130~ 135	136~ 140	141~ 145	146~ 150	150 以上
人数						

- (2) 身高在()范围的人数最多。
(3) 按从高到矮的顺序排列,壮壮的身高在
班级排第 12 名,他的身高在()cm~
()cm 之间。
(4) 学校选拔篮球队员,要求身高在 140 cm
以上的男生,这个班有()人可以参加。

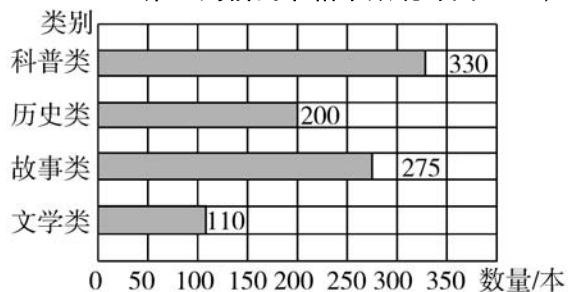
练习七



基础训练

1. 依依调查了学校图书室一个星期借阅书籍的情况,并制成了统计图。

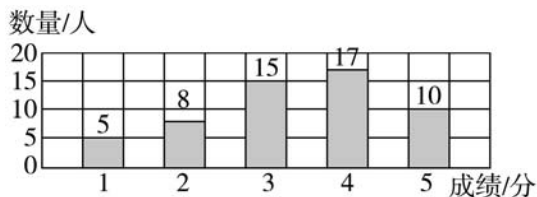
第3周借阅书籍本数统计图 年 月



- (1) 横轴上1格长度表示()本。
 (2) 借阅()的本数最多,借阅()的本数最少。它们相差()本。
 (3) 借阅的故事类比文学类多()本,比历史类多()本。
 (4) 本周借阅书籍合计()本。
2. 某学校对教职工的考勤进行统计分析,各分数段的人数如图所示,考核采用5分制。

某校教职工考勤得分统计图

年 月



(1) 考核成绩是4分的有()人;考核成绩为5分的人数比考核成绩为4分的少()人。

(2) 如果考核成绩为3分以上的可得到奖金,2分以下的要罚款,那么该学校有()人可得到奖金,有()人要罚款。

3. 下面是某市小学生“希望杯”英语竞赛复赛的成绩。(单位:分)

83 95 68 96 88 89 56 78

100 92 75 94 83 96 91 73

94 82 85 76 84 82 95 79

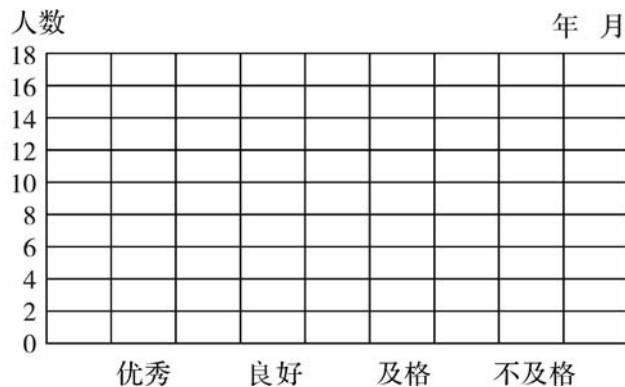
89 77 100 88 72 85 87 69

(1) 竞赛成绩规定:90~100分为优秀,75~89分为良好,60~74分为及格,60分以下为不及格。你能整理出上面的数据并填写下表吗?

成绩/分	合计	优秀	良好	及格	不及格
人数					

(2) 根据上表的数据完成下面的条形统计图。

某市小学生“希望杯”英语竞赛复赛成绩统计图



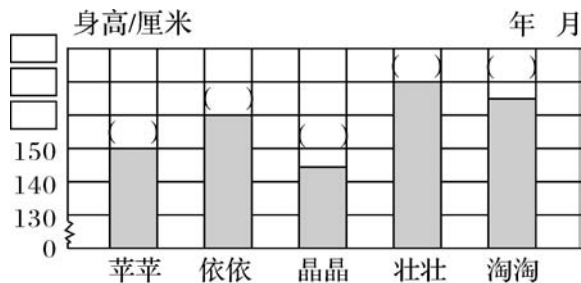
从图上可以看出,()成绩段的人数最多,()成绩段的人数最少。



趣味作业

4. 把统计图补充完整,并回答问题。

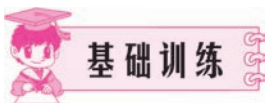
5名同学身高情况统计图



- (1) ()的身高最高,()的身高最矮。
 (2) 如果身高为168厘米以上的同学可入选校篮球队,()可入选。

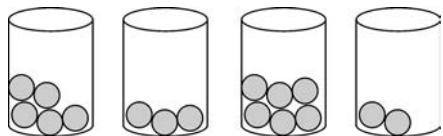


平均数

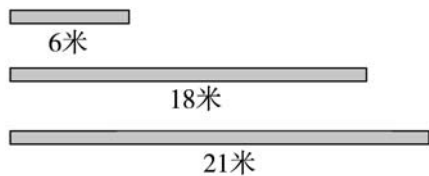


基础训练

1. 通过()的方法可以看出下图中平均每个桶里有()个小球,得到的数就是这4个数的平均数。



2. 下面3根绳子的平均长度在()米和()米之间。请你算一算,这3根绳子的平均长度是多少米?



3. 根据下面的信息,判断对错。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

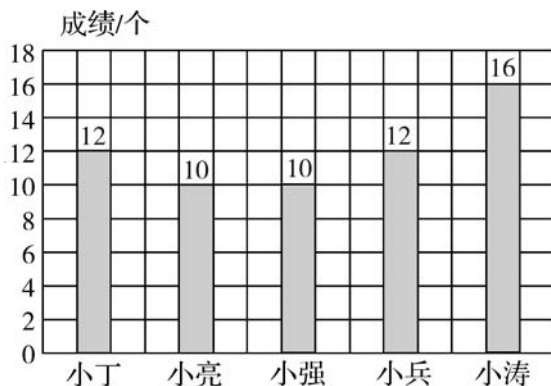
在本学期环保活动中,四(1)班同学平均每人回收旧电池12节……

- (1)四(1)班每个同学都回收了12节。 ()
- (2)四(1)班可能有同学回收了20节。 ()
- (3)四(1)班有的同学回收的可能少于12节。 ()
- (4)四(1)班每个同学回收的都超过了12节。 ()

4. 下面是四年级二班一小组某次体育课上1分钟拍球比赛个数的统计图。

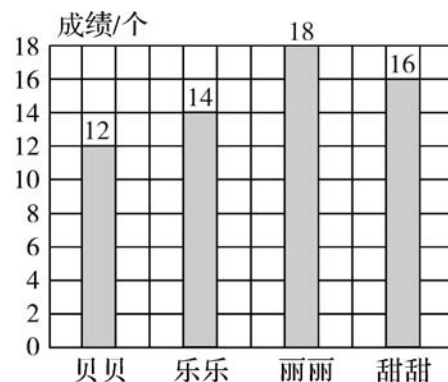
一小组男生1分钟拍球个数统计图

4月15日



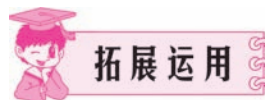
一小组女生1分钟拍球个数统计图

4月15日



- (1)一小组男生平均每人1分钟拍多少个? 一小组女生呢?

- (2)选出一名男生和一名女生参加比赛,你认为应推选谁?



拓展运用

5. 龙一鸣前3次综合测试的平均分是89分,第4次得了97分。他4次测试的平均分是多少?

先算前3次的总分,再……



练习八(1)



基础训练

1. 下面的说法合理吗? 合理的在括号里画“√”, 不合理的画“×”。

(1) 某种饮料第一季度的月平均销售量为 185 箱, 那么一月份的销售量一定是 185 箱。 ()

(2) 一条小河的平均水深为 130 厘米, 壮壮身高 150 厘米, 他下河游泳不会有危险。 ()

(3) 四(1)班一小组的平均体重是 35 千克, 二小组的平均体重是 38 千克。一小组的壮壮有可能比二小组的淘淘重一些。 ()

2. 下面是一周内四年级得☆的情况。

(单位: 颗)

	室内卫生	室外卫生	眼保健操	课间操	晨会
四(1)班	8	10	7	9	6
四(2)班	9	9	10	7	10

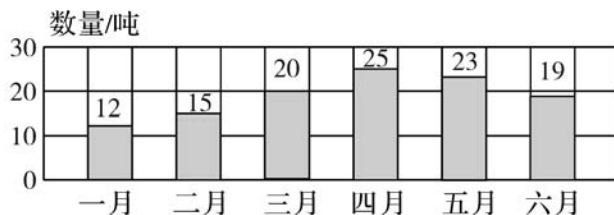
(1) 四(1)班五项检查平均得了多少颗☆? 四(2)班呢?

(2) 四(1)班哪几项检查得☆的颗数超过了平均数? 四(2)班呢?

3. 某糖厂 2019 年上半年生产情况如下图。

2019 年上半年生产情况统计图

7 月 2 日



(1) 生产数量最多的是哪个月? 最少的呢?

(2) 算一算平均每个月生产的吨数, 看看你估计得怎么样。

4. 下面是苹苹家四个星期日常生活开支情况统计表。

星期	第一个	第二个	第三个	第四个
金额/元	510	540	538	524

(1) 平均每个星期开支多少元?

(2) 苹苹家有三口人, 这四个星期平均每人开支多少元?



拓展运用

5. 依依在上学期期末考试中语文和数学的平均分是 95 分, 如果算上英语, 这三科的平均分是 92 分。你能算出依依英语考了多少分吗?



练习八(2)



基础训练

1. 下面是龙一鸣家五~八月这三个月的用水情况统计表。

月份	五月	六月	七月	八月
用水量/吨	18	20	24	26

(1) 龙一鸣家五~八月平均每个月用水量是多少吨?

(2) 哪个月用水量最多? 比三个月的平均用水量多多少吨?

(3) 估计一下, 龙一鸣家一年大约用水多少吨?

(4) 你还能提出什么数学问题?

2. 某工程队要抢修因泥石流损坏的一段公路, 前4天一共修路2500米, 后3天每天修路800米, 这个工程队这一周平均每天修路多少米?

3. 四名队员参加100米赛跑, 在四轮比赛中的成绩如下表。

100米赛跑成绩情况统计表

年 月

	一	二	三	四	平均成绩
依依	14 秒	15 秒	16 秒	15 秒	
壮壮	18 秒	16 秒	14 秒	16 秒	
淘淘	15 秒	12 秒	13 秒	12 秒	
苹苹	19 秒	21 秒	18 秒	18 秒	

(1) 将表格填写完整。

(2) 四名队员100米赛跑平均成绩的名次应该为: 第一名: _____; 第二名: _____; 第三名: _____; 第四名: _____。

4. 在“祖国在我心中”演讲比赛中, 评委老师给壮壮打出的分数如下表。

评委	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
分数	95	88	85	75	69	85	92

(1) 在评委给出的分数中, 最高分是()分, 最低分是()分。

(2) 按照比赛规则, 计算选手的平均得分要去掉一个最高分和一个最低分。壮壮的平均分你能按规则计算出来吗?



拓展运用

5. 有四个数, 甲数、乙数和丙数的平均数是46, 甲数、乙数和丁数的平均数是44, 甲数、丙数和丁数的平均数是42, 乙数、丙数和丁数的平均数是36。甲、乙、丙、丁这四个数的平均数是多少?

第四单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

(1)下面有 3 个笔筒,每个笔筒中都有一些铅笔,要使每个笔筒里铅笔的支数相等,可以从笔筒()中移出()支铅笔到笔筒①,再从笔筒()中移出()支铅笔到笔筒②,这样平均每个笔筒中有()支铅笔。



(2)依依跳绳 152 下,苹苹跳绳 136 下,黄霏霏跳绳 117 下,三个小朋友平均每人跳()下。

(3)壮壮折了 132 个千纸鹤,龙一鸣比壮壮多折了 18 个,壮壮和龙一鸣平均每人折()个千纸鹤。

(4)淘淘语文、数学、英语三门学科的平均成绩为 96 分,他语文考了 93 分,数学考了 98 分,英语考了()分。

(5)依依参加歌唱比赛,6 名评委的评分如下表。

评委	1	2	3	4	5	6
分数	68	89	99	93	91	95

去掉一个最高分和一个最低分,依依最后的平均得分是()分。

(6)气象小组的同学在一天的不同时间测得的温度如下表。

时间	2 时	8 时	14 时	20 时
温度/℃	28	34	36	30

①在这 4 个时刻中,()时的温度最高,()时的温度最低。

②估计这一天的平均温度是()℃。

③这一天所在的季节可能是一年中的()季。

(7)有两箱梨,甲箱重 25 千克,乙箱重 17 千克,从甲箱中拿出()千克放到乙箱中,两箱的梨一样重,都是()千克。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)四(3)班有 53 人,平均每人向贫困学生捐 5 元,下面说法不正确的是()。

- A. 四(3)班每个人都捐了 5 元
- B. 可能有人没有捐钱
- C. 可能有人捐的钱多于 5 元
- D. 可能有人捐的钱少于 5 元

(2)第 2 小组 5 名同学的体重数据如下表。

姓名	壮壮	依依	苹苹	淘淘	黄霏霏
体重/千克	32	26	25	30	27

估一估这组同学的平均体重()。

- A. 低于 25 千克
- B. 高于 32 千克
- C. 在 25 千克~32 千克之间
- D. 无法确定

(3)下面信息中合理的有()。

- A. 壮壮从家到学校平均每分钟走 100 米,他到学校的 6 分钟里,每分钟都必须走 100 米
- B. 淘淘班的一次数学测试的平均成绩为 90 分,淘淘一定考了 90 分
- C. 苹苹家四月份一共花了 1500 元,所以她家三口人平均每人花 500 元
- D. 依依身高 135 厘米,在平均水深为 130 厘米的游泳池里学游泳,肯定没有危险

(4)三个数的平均数是 15,其中一个数是 18,另外两个数中不可能有()。

- A. 2 B. 23 C. 25 D. 28

(5)有一条山路,壮壮骑自行车上山每小时行 15 千米,行了 3 小时,从原路返回,下山只用了 2 小时到达山底,壮壮上、下山平均每小时行()千米。

- A. 9 B. 15 C. 16 D. 18

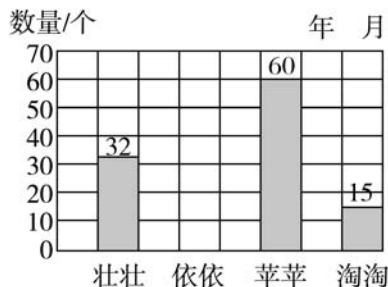


技巧与变式

3. 仔细观察,动手操作。

四年级 4 个小朋友参加踢毽子比赛,下面是 4 个小朋友参加踢毽子比赛的不完整统计图。

四年级 4 个小朋友参加踢毽子比赛情况统计图



- (1) 依依踢毽子的个数是淘淘的 3 倍少 4 个。在统计图中画出表示依依踢毽子个数的直条,并补全统计图。
- (2) () 踢毽子的个数最多, () 踢毽子的个数最少。
- (3) 平均每个小朋友踢毽子多少个?

(4) 你还能提出什么数学问题并解答吗?



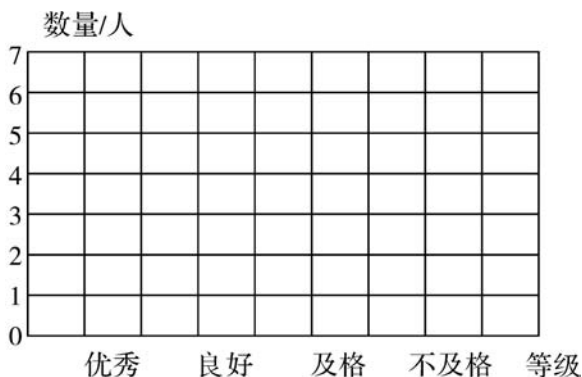
生活与运用

4. 下面是实验小学四(1)班男生 100 米赛跑成绩。(单位:秒)

15 13 12 18 20 23
14 15 13 19 20 21
14 15 17 16 15 20

(1) 完成下面统计表和统计图。

等级	优秀	良好	及格	不及格	合计
成绩/秒	14 及以下	15~18	19~20	21 及以上	—
数量/人					



(2) 这个班男生 100 米赛跑成绩在哪一段的人数最多? 在哪一段的人数最少?

(3) 龙一鸣在四(1)班男生中成绩排第 9, 由统计图和统计表你能估计一下他的成绩在什么范围吗?

5. 淘淘打算在一段时间内读完一本书。前 4 天每天都读 25 页, 后来怕读不完, 每天多读 15 页, 又读了 6 天, 正好读完。他平均每天读多少页?

运动与身体变化



基础训练

1. 提出问题。

本次实践活动我们来了解:

(1)运动前后身体会发生哪些变化。从()、()、()三个方面来判断。

(2)运动对脉搏会有怎样的影响,四人一小组,分小组安排了()、()、()、()等运动来进行实验。

2. 活动步骤及要求。

(1)测出()1分钟脉搏的次数。
(2)测出()1分钟脉搏的次数。
(3)测出()后,1分钟脉搏的次数。
得出的数据填入统计表,并算出平均数。

3. 活动记录。

依依记录了本班学生进行各项活动中脉搏的变化情况。

第一小组:原地高抬腿跑 30 秒

姓名	运动前/次	运动后/次	休息后/次
罗思	61	80	61
黄丽	60	79	60
吴斌	62	80	62
李菲	65	82	65
平均数			

第二小组:跳绳 1 分钟

姓名	运动前/次	运动后/次	休息后/次
徐升	63	72	63
李华	64	71	63
王明明	60	70	61
张小敏	62	73	63
平均数			

第三小组:仰卧起坐 20 个

姓名	运动前/次	运动后/次	休息后/次
张正	60	85	62
吴科	61	82	63
刘洋	63	83	65
来信	62	84	64
平均数			

第四小组:200 米比赛跑

姓名	运动前/次	运动后/次	休息后/次
秦文文	61	90	75
王诗琪	62	88	72
李宇	61	90	70
邱刚	62	86	74
平均数			

得出实验结果。

(1)算一算每个小组的平均数。

(2)发现:运动后脉搏会(),呼吸也会()。不同的运动方式对脉搏会有()的影响。



拓展运用

4. 下表是某电器行一周内销售电脑台数的统计表,不小心被墨水弄污了。你知道星期三和星期四各卖了多少台电脑吗?

星期	一	二	三	四	五	六	平均
数量/台	74	81	6	8	89	85	79

红灯笼: $9 \times 2 + 2 = 20$ (只)

黄灯笼: $9 \times 1 + 1 = 10$ (只)

蓝灯笼: $9 \times 3 + 1 = 28$ (只)

4. 依依 苹苹 淘淘

5. $2020 \div 6 = 336$ (组) $\cdots\cdots 4$ (个)

$336 + 1 = 337$ (个) 在字母 D 下面, 共 337 个。

6. $23 \div 6 = 3$ (组) $\cdots\cdots 5$ (个)

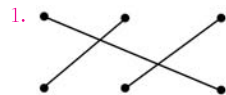
$2 + 8 + 5 + 7 + 1 + 4 = 27$

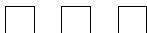
$27 \times 3 = 81$ $81 + 2 + 8 + 5 + 7 + 1 = 104$

小数点后第 23 个数字是 1, 小数部分的前 23 位数字的和是 104。

三、观察物体

观察物体(1)



2. (1) 右 上 前 (2) 

3. (1) ② ① ③ (2) ③ ② ①

4. 前面 上面 右面

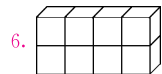
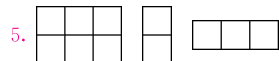
5. ② ③ ①

6. 提示:

	相邻	相对	得出:
黄	红蓝白黑	绿	黄一绿
白	黑黄红绿	蓝	白一蓝
红	黄蓝白绿	黑	红一黑

观察物体(2)

1. 上 前 右 2. 略 3. ①④

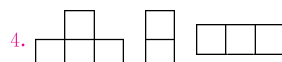


观察物体(3)

1. (1) 右面 上面 前面 (2) 右面 前面 上面

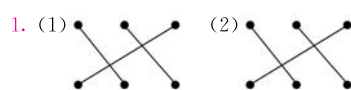
(3) 前面 上面 右面(或右面 上面 前面)

2. (1) C (2) A 3. (1) 前 右 (2) 上



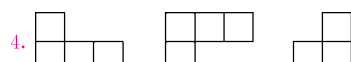
5. 5

练习六(1)



2. (1) ①②③ (2) ②③ (3) ④ (4) ④

3. 4



5. ①8 ②7 ③14

①添 19 个 ②添 20 个 ③添 13 个

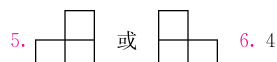
练习六(2)



2. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$

3. (1) B (2) B

4. ①③⑥ ①从上面看到, ③从右面看到, ⑥从前面看到。



第三单元强化突破

1. (1) ①B A ②前 上 ③C ④A 

(2) 3 (3) ③⑤ ②④ ②④

(4) 10 3 6 前 (5) 3 相同

2. (1) C (2) C (3) B (4) B

3. (1) ③ 上 (2) 4 (3) 8

4. 3 2 1 相同

5. 略

6. 苹苹



壮壮



淘淘



四、统计表和条形统计图(一)

认识统计表、条形统计图

1. (1) 表格 直条 (2) 直观 形象

2. 46 12 8 画图略

(1) 2 (2) 跳绳 跑步 (3) 2

3. (1) 3 (2) 足球 美术 19

(3) 60 (4) 略

4. 多进西瓜。画图略

分段整理数据

1. 一 正 正 正 正 正 18 1 5 6 4 2

(1) 90~99 80 以下 (2) 90~99 (3) 略

2. 30 3 13 8 3 2 1

(1) 90~99 分的人数最多, 60 分以下的人数最少。

(2) 99~100 91~98 91 分以下 15

3. (1) 1 3 5 7 3 1 (2) 141~145 cm

(3) 136 140 (4) 11

练习七

1. (1) 50 (2) 科普类 文学类 220

(3) 165 75 (4) 915

2. (1) 17 7 (2) 27 5

3. (1) 32 10 17 4 1

(2) 图略 良好 不及格

4. 从下往上: 160 170 180

从左至右: 150 160 145 170 165

(1) 壮壮 晶晶 (2) 壮壮

平均数

1. 移多补少 4

2. 6 21 $(6 + 18 + 21) \div 3 = 15$ (米)

3. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$

4. (1) 男生: 12 个 女生: 15 个

(2) 男生: 小涛 女生: 丽丽

5. $(89 \times 3 + 97) \div 4 = 91$ (分)

练习八(1)

1. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$

2. (1) 四(1)班: 8 颗 四(2)班: 9 颗

(2) 四(1)班室外卫生和课间操得☆的颗数超过了平均数。四(2)班眼保健操和晨会得☆的颗数超过了平均数。

3. (1) 生产数量最多的是四月, 最少的是二月。

(2) $(12 + 15 + 20 + 25 + 23 + 19) \div 6 = 19$ (吨)

4. (1) $(510 + 540 + 538 + 524) \div 4 = 528$ (元)

(2) $(510 + 540 + 538 + 524) \div 3 = 704$ (元)

5. $92 \times 3 - 95 \times 2 = 86$ (分)

练习八(2)

1. (1) 22 吨 (2) 八月 多 4 吨

(3) 220 吨(估计合理即可) (4) 略

2. $3 \times 800 = 2400$ (米) $2500 + 2400 = 4900$ (米)

$4 + 3 = 7$ (天) $4900 \div 7 = 700$ (米)

3. (1) 15 秒 16 秒 13 秒 19 秒

(2) 淘淘 依依 壮壮 苹苹

4. (1) 95 69

(2) $(88 + 85 + 75 + 85 + 92) \div 5 = 85$ (分)

5. $46 \times 3 + 44 \times 3 + 42 \times 3 + 36 \times 3 = 504$

$504 \div 3 = 168$ $168 \div 4 = 42$

第四单元强化突破

1. (1) ③ 2 ③ 1 6 (2) 135 (3) 141 (4) 97

(5) 92 (6) ①14 2 ②32(答案不唯一) ③夏

(7) 4 21

2. (1) A (2) C (3) C (4) D (5) D

3. (1) 略 (2) 苹苹 淘淘

(3) $(32 + 41 + 60 + 15) \div 4 = 37$ (个) (4) 略

4. (1) 5 7 4 2 18 画图略

(2) 15~18 秒的人数最多, 21 秒及以上的人数最少。

(3) 15~18 秒

5. $4 \times 25 = 100$ (页) $25 + 15 = 40$ (页)
 $40 \times 6 = 240$ (页) $100 + 240 = 340$ (页)
 $4 + 6 = 10$ (天) $340 \div 10 = 34$ (页)

运动与身体变化

1. (1)身体 脉搏 呼吸 (2)原地高抬腿跑 30 秒
 跳绳 1 分钟 仰卧起坐 20 个 200 米比赛跑
 (答案不唯一)
 2. (1)运动前 (2)运动后 (3)休息 2 分钟
 3. (1)62 80.25 62;62.25 71.5 62.5;
 61.5 83.5 63.5;61.5 88.5 72.75
 (2)加快 加快 不同
 4. $79 \times 6 - (74 + 81 + 68 + 89 + 85) = 77$
 星期三卖了 67 台,星期四卖了 78 台。

五、解决问题的策略

解决问题的策略(1)

1. (1)14 6 四(一)班 四(二)班
 $12 \times 8 + 14 \times 6 = 180$ (棵)
 检验: $180 - 14 \times 6 = 96$ (棵)
 $96 \div 8 = 12$ (个) 正确(检验答案不唯一)
 (2)14 6 15 5 $14 \times 6 - 15 \times 5 = 9$ (棵)

2.	老虎	8 天	共吃了 320 千克
	斑马	7 天	共吃了 140 千克

- $320 \div 8 - 140 \div 7 = 20$ (千克)
 3. (1) $2 \times 20 + 9 \times 8 = 112$ (元)
 (2) $9 \times 8 - 6 \times 8 = 24$ (元)
 4. 列表略 $(282 - 276 + 192) \div 2 = 99$ (分)

解决问题的策略(2)

1. (1)180 1080 千米里有多少个 180 千米
 (2) $1080 \div 180 \times 2 = 12$ (时)
 检验: $360 - 180 = 180$ (千米)
 $180 \div 2 = 90$ (千米)
 $90 \times 12 = 1080$ (千米)(检验答案不唯一)

- (3) $15 \times 90 = 1350$ (千米)
 2. 2 40 12 ? ? 300
 张叔叔:240 元 李阿姨:15 个
 3. $32 \div 4 = 8$ (袋) $120 \div 8 = 15$ (次)
 $7 \times 8 = 56$ (袋)
 4. 普通出租车: $(19 - 7) \div 2 + 3 = 9$ (千米)
 豪华出租车: $(19 - 10) \div 3 + 3 = 6$ (千米)

练习九(1)

1. $72 \div 6 = 12$ (元) $12 \times 8 = 96$ (元)
 $180 \div 12 = 15$ (支)
 2. (从左往右)(1)24 48 16 20
 (2)180 75 40 10
 3. $160 \times 3 = 480$ (元) $450 + 480 = 930$ (元)
 4. (1) $4 \times 60 \div 3 = 80$ (元)
 (2) $480 \div 12 + 8 = 48$ (元)
 (3) $4 \times 60 \div 48 = 5$ (个)
 (4) $4 \times 80 + 2 \times 48 = 416$ (元)

5. 100 分钟:

- A: $100 \times 0.25 = 25$ (元)
 B: $100 \times 0.1 + 18 = 28$ (元)

选 A 种。

200 分钟:

- A: $200 \times 0.25 = 50$ (元)
 B: $200 \times 0.1 + 18 = 38$ (元)

选 B 种。

练习九(2)

1. 4 18;6 16;5 24
 (1) $4 \times 18 + 6 \times 16 = 168$ (人)
 (2) $5 \times 24 - 4 \times 18 = 48$ (人) (3)略
 2. $196 \div 2 = 98$ (千米) $98 \times 5 = 490$ (千米)
 $1568 \div 98 = 16$ (时)
 3. $15 + 3 = 18$ (名) $15 \times 12 \div 18 = 10$ (天)
 4. $(50 + 48 + 45 + 43 + 62 + 40) \div 6 = 48$ (辆)
 $48 \times 12 = 576$ (辆)

5. 4 6 8 10 12 14
 5 8 11 14 17 20
 小轿车: $(14 - 4) \div 2 + 1 = 6$ (时)
 中巴车: $(14 - 5) \div 3 + 1 = 4$ (时)
 6. 一杯水: $(760 - 520) \div (7 - 4) = 80$ (克)
 空瓶: $520 - 80 \times 4 = 200$ (克)

六、可能性

可能性(1)

1. (1)一定 不可能 (2)可能 可能
 (3)不可能 一定
 2. 略
 3. (1)涂的颜色不是红色即可。
 (2)涂 1~5 个球为红色。 (3)全部涂成红色。
 4. 壮壮 淘淘 依依 苹苹
 5. (1)可能 (2)不可能 (3)可能 (4)一定
 (5)不可能

可能性(2)

1. (1)① ② (2)2 ② 2 ① (3)3 ②
 2. (1)A (2)A (3)B 3. ①
 4. (1)8 8 8 (2)略 (3)③ ①
 5. 壮壮赢的可能性大,数字之和是 7 的有 6 种情况,
 数字之和是 8 的有 5 种情况。

练习十

1. (1)√ (2)× (3)√ (4)√ (5)×
 2. (1)C (2)C
 3. (1)3 2 1 (2)2 2 2
 4. 略
 5. (1)略 (2)梅花 2 黑桃 3
 6. 不公平,因为两个球的结果有:红红,红白,不可能都是白球。

第五、六单元强化突破

1. (1)一定 (2)红 白 (3)正面向上或反面向上
 (4)①1,2,3,4 ②大 ③1 4 ④不可能

- (5)③①②④⑤

2. 略

3. (1)3 4 (2)C (3)不公平。大于 3 壮壮赢,小于 4 淘淘赢。

4. 略

5. 60 24 48 ? ? 18
 $60 \times 24 \div 48 = 30$ (分) $60 \times 24 \div 18 = 80$ (米)

6.	裤子	4 条	每条? 元
	鞋子	5 双	每双 48 元
	帽子	? 顶	每顶 12 元

裤子:60 元/条 帽子:20 顶

7. (1) $40 \times 6 + 45 \times 8 = 600$ (千克) (2)略
 8. 他得到奖品的可能性很小,理由略。
 9. $111 - 81 = 30$ (元) $5 - 3 = 2$ (盒)
 彩笔: $30 \div 2 = 15$ (元)
 $15 \times 5 = 75$ (元) $111 - 75 = 36$ (元)
 钢笔: $36 \div 3 = 12$ (元) 列表略

七、整数四则混合运算

不含括号的混合运算

1. (1)除 乘 加 164 (2)除 乘 减
 2. × 改正: $24 + 53 \div 53 + 24$
 $= 24 + 1 + 24$
 $= 25 + 24$
 $= 49$
 × 改正: $480 + 700 \div 25 \times 4$
 $= 480 + 28 \times 4$
 $= 480 + 112$
 $= 592$
 3. 178 707 540 386
 4. (1) $20 \times 25 - 135 \div 9$ (2) $84 + 540 \div 30 - 78$
 5. (1) $1860 \div 60 - 1860 \div 62 = 1$ (分)
 (2) $9 + 9 \times 2 + 30 = 57$ (元)
 (3) $85 \times 3 - 24 = 231$ (元) $231 + 85 = 316$ (元)