

同步作业类

附夹册

五年级数学上 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龙门书局 | 龙门书局·学子之星
www.lmsj.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

R

目录



一、小数乘法 (1)



第一单元强化突破 (12)



二、位置 (14)



第二单元强化突破 (17)



三、小数除法 (19)



整理和复习① (29)



整理和复习② (30)



第三单元强化突破 (31)



四、可能性 (33)



第四单元强化突破 (36)



掷一掷 (38)

期中易错题大闯关 (39)

五、简易方程 (41)

1 用字母表示数 (41)

2 解简易方程 (46)



整理和复习① (57)



整理和复习② (58)



第五单元强化突破 (59)



六、多边形的面积 (61)



整理和复习① (72)



整理和复习② (73)



第六单元强化突破 (74)



七、数学广角——植树问题 (76)



第七单元强化突破 (79)



八、总复习 (80)



期末易错题大闯关 (85)



参考答案 (87)



数字资源索引



一、预习课堂



预习课堂



二、易错课堂



易错课堂

- 1 小数乘法的简便运算 第 39 页
- 2 小数除法中的归一问题 第 39 页
- 3 用字母表示数量关系 第 85 页
- 4 组合图形的面积 第 85 页



本书所有习题配详细
免费线上讲解，名师
教你做作业！



三、复习课堂



复习课堂

- 1 第一单元复习课堂 第 12 页
- 2 第二单元复习课堂 第 17 页
- 3 第三单元复习课堂 第 31 页
- 4 第四单元复习课堂 第 36 页
- 5 第五单元复习课堂 第 59 页
- 6 第六单元复习课堂 第 74 页
- 7 第七单元复习课堂 第 79 页

本册核心知识清单

小数乘法的计算法则

- 1.先按照整数乘法算出积，再点小数点。
- 2.点小数点时，看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点。

小数除法的计算法则

- 1.先移动除数的小数点，使它变成整数。
- 2.除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动几位（位数不够的，在被除数的末尾用“0”补足）。
- 3.然后按除数是整数的小数除法进行计算。

植树问题

- 1.在直线上或不封闭的曲线上植树：

(1) 如果两端都植，则

- ①棵数=间隔数+1
- ②间距×(棵数-1)=总长

(2) 如果两端都不植，则

- ①棵数=间隔数-1
- ②间距×(棵数+1)=总长

(3) 如果一端植，一端不植，那么

- ①棵数=间隔数
- ②间距×间隔数=总长



- 2.在封闭的曲线上植树，将封闭图形展开，就转化成了一端植，另一端不植的情况，那么

- ①棵数=间隔数
- ②间距×间隔数=总长

生活中经常遇到可能性的问题。可能性的大小与事物的数量有关。



计算组合图形的面积时，要根据已知条件对图形进行分解，转化成已经学过的简单的平面图形，常用的数学思想和方法是：转化法、割补法、分割法和添补法。

确定一个物体的位置一般用两个数据（即数对）来表示，这两个数的顺序不同，表示的位置也不同。通常用数对表示物体的位置时，先写列，后写行，表示形式为（列数，行数）。



简易方程

概念	含有未知数的等式叫方程。
性质1	等式两边加上或减去同一个数，左右两边仍然相等。
性质2	等式两边乘同一个数，或除以同一个不为0的数，左右两边仍然相等。
列方程解决实际问题的步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1.找出未知数，用字母x表示。 2.分析实际问题中的数量关系，找出等量关系，列方程。 3.解方程并检验作答。

多边形的面积

多边形	面积公式	
	文字表示	字母表示
平行四边形	底×高	$S=ah$
三角形	底×高÷2	$S=ah÷2$
梯形	(上底+下底)×高÷2	$S=(a+b)×h÷2$



第一单元强化突破



同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂①

教你做作业

1. 填一填。

(1)两个因数的积是8.26,如果两个因数都乘10,则积是()。

(2) 76×85 的积是 7.6×0.85 的积的()倍。

(3)7.993保留两位小数约是(),保留一位小数约是()。

(4)在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

$$5.9 \times 0.99 \bigcirc 5.9 \quad 7.8 \times 1.01 \bigcirc 7.8$$

$$7.3 \times 6.4 \bigcirc 73 \times 0.64 \quad 1.05 \times 0.87 \bigcirc 0.87$$

(5)根据 $17 \times 36 = 612$ 写出下面各式的积。

$$1.7 \times 3.6 = (\quad) \quad 1.7 \times 0.36 = (\quad)$$

$$170 \times 3.6 = (\quad) \quad 0.017 \times 360 = (\quad)$$

(6)根据运算定律填空。

$$50 \times (2.49 \times 0.2) = \square \times (\square \times \square)$$

$$4.3 \times 2.4 + 2.4 \times 5.7 = \square \times (\square + \square)$$

$$(8 - 0.8) \times 1.25 = \square \times \square - \square \times \square$$

2. 算一算。

(1)列竖式计算。

$$7.6 \times 0.74$$

$$3.45 \times 0.31$$

$$0.93 \times 2.02$$

$$7.8 \times 3.14$$

(得数保留两位小数)

(得数保留一位小数)

(2)计算下面各题,你认为怎样简便就怎样算。

$$0.25 \times 3.7 \times 0.4$$

$$7.2 \times 1.25$$

$$2.6 + 1.4 \times 3$$

$$5.2 - 5.2 \times 0.5 - 0.5$$



技巧与变式

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)与 81.8×2.4 的结果相等的算式是()。

A. 81.8×24

B. 0.818×240

C. 81.8×0.24

D. 8.18×2.4

(2)下列算式中,与 12.5×8.8 的结果不相等的是()。

A. $12.5 \times 8 \times 1.1$

B. $12.5 \times (8 + 0.8)$

C. $12.5 \times 10 - 12.5 \times 2$

D. $12.5 \times 0.8 \times 11$

(3)不计算,根据下列选项可知, $7.5 \times 0.94 =$ ()。

A. 0.705

B. 7.05

C. 705

D. 70.5

(4)壮壮在计算一道小数乘法算式时,误将一个一位小数当成了整数,算出结果是4.27,正确结果应该是()。

A. 42.7

B. 0.0427

C. 0.427

D. 427

(5)已知 $a \times 0.99 = b \times 1.01 = c \times 0.85$ (a, b, c 都不为0), a, b, c 三个数中最大的是()。

A. c

B. b

C. a

D. 一样大

(6)某公司固定电话的市话收费标准规定如下:每次3分钟以内(含3分钟)收费0.30元,超过3分钟后,超出部分每分钟收费0.20元(不足1分钟按1分钟计算)。爸爸打电话9分49秒需要付()元。

A. 2.30

B. 1.70

C. 0.50

D. 1.10



4. 用简便方法计算下面各题。

0.51×198

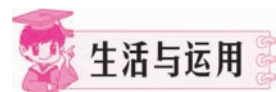
5.2×10.1

$1.25 \times 32 \times 2.5$

$0.6 \times 15.8 - 6 \times 0.58$

$0.9 \times 99 + 0.9$

$3.7 \times 8.3 + 0.83 \times 63$

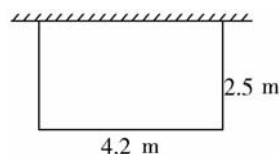


生活与运用

5. 解决问题。

(1) 园丁叔叔靠墙用篱笆围了一个长方形的花圃。

① 花圃的面积是多少平方米?



② 如果每平方米施 0.6 千克的肥料,这个花圃需要施多少千克的肥料?

(2) 壮壮家装修新房,客厅长 7.9 m,宽 4.1 m。现在要铺上边长为 0.6 m 的正方形地砖,100 块够吗?(不考虑损耗)

(3) 高山滑雪的总路程是 6.9 km,淘淘每分钟能滑 0.35 km,已经滑了 14.6 分钟,淘淘还要滑多少千米才能到达终点?

(4) 王阿姨带 100 元去超市购物,她买了 2 瓶香油,每瓶 25.8 元,还买了 0.9 千克鱼,每千克 23.8 元。剩下的钱够买一袋 23 元的大米吗? 够买一袋 46 元的吗?



(5) 某市为了鼓励居民节约使用燃气,采用按年分段计费的方法收费。每户年用气量在 360 立方米以内的,每立方米 2.7 元;年用气量超过 360 立方米的部分,每立方米 2.85 元。

① 李爷爷家去年用气 340 立方米,应缴燃气费多少元?

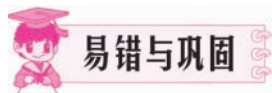
② 张奶奶家去年用气 405 立方米,应缴燃气费多少元?





第二单元强化突破

同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么? 赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



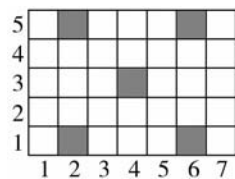
复习课堂

教你做作业

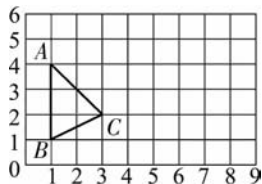
1. 填一填。

(1) 苹苹坐在音乐教室的第4列第8行,用(4,8)表示,淘淘坐在第9列第4行,用(,)表示,那么(2,4)表示坐在第()列第()行。

(2) 右图为龙一鸣家客厅的影视墙上贴的墙砖,中间的一块深色墙砖的位置用数对表示是(,)。



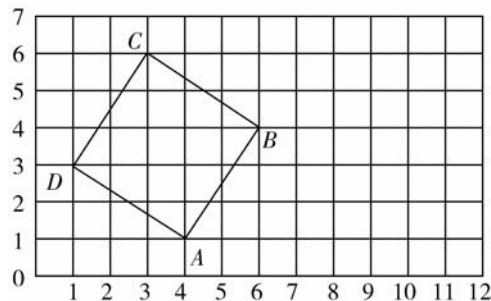
(3) 如下图,如果三角形顶点A用数对(1,4)表示,那么顶点B用数对(,)表示,顶点C用数对(,)表示。如果把把这个三角形向右平移4格,顶点A的位置用数对表示是(,)。



2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 通过地球上的经度和纬度,人们可以确定一个地点在地球上的位置。 ()
- (2) 用(6,6)表示位置,这两个6表示的意义是一样的。 ()
- (3) 用(2,x)表示位置不知道在第几行,但知道在第2列。 ()

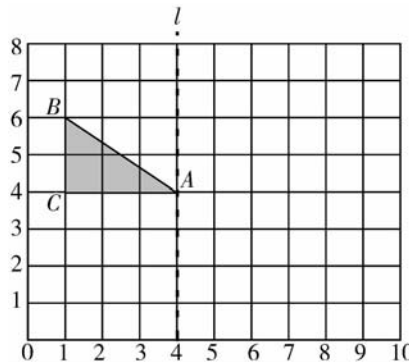
3. (1) 用数对表示正方形的顶点A,B,C,D的位置。



A(,)
B(,)
C(,)
D(,)

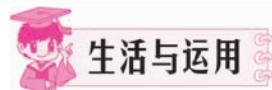
(2) 在上图中标出E(7,5),F(7,2),G(10,2),并依次连接E、F、G、E。这样就围成了一个()形。

4. (1) 用数对表示三角形各个顶点的位置。



A(,)
B(,)
C(,)

(2) 沿对称轴l画出三角形ABC的对称图形,并在图中用数对表示所得图形各顶点的位置。



生活与运用

5. 下面是某校三至六年级各班在礼堂观看表演的位置排列图。

4	六(1)班	六(2)班	六(3)班	六(4)班
3	五(1)班	五(2)班	五(3)班	五(4)班
2	四(1)班	四(2)班	四(3)班	四(4)班
1	三(1)班	三(2)班	三(3)班	三(4)班

1 2 3 4

(1) 五(1)班的位置用数对表示是(1,3),用数对表示下面各班的位置。

三(3)班(,) 四(2)班(,)

五(4)班(,) 六(1)班(,)

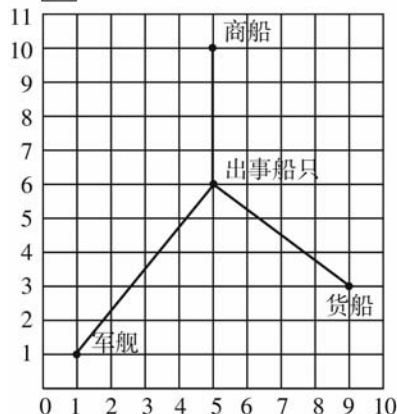
(2) 壮壮坐在(x,3)的位置上,他可能是哪个班的学生?

(3) 依依坐在(4,y)的位置上,她可能是哪个班的学生?

(4) 壮壮和依依是同一个班的学生,他们是哪个班的学生? 他们在什么位置?(用数对表示)



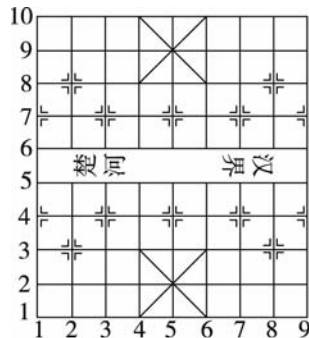
6. 50 km



在某一海域中一艘轮船发生故障,船上的雷达探索显示,附近有一艘军舰、一艘货船和一艘商船(如图所示)。

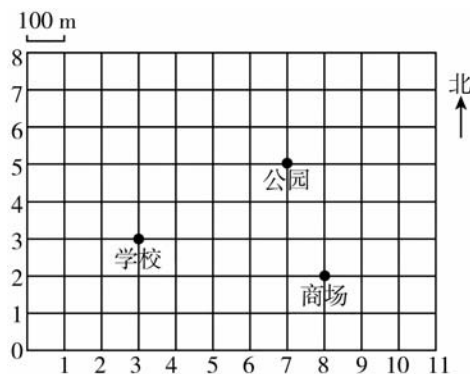
- (1)出事船只位于(,),商船位于(,),军舰位于(,),货船位于(,)。
- (2)商船以每小时 50 km 的速度赶到出事地点援救,需要()小时。

7. 中国象棋是中华民族珍贵的文化遗产,历史悠久,广泛流传。它有三十二个棋子,在横十道竖九道的棋盘上,可演变出无穷无尽的玄妙局势。



- (1)炮的位置在(3,4),车的位置在(8,6)。在图中分别用“●”和“○”标出炮与车的位置。
- (2)为尽早取胜,车向左平移 3 格,用数对表示出位置,并在图上用“△”标出来。

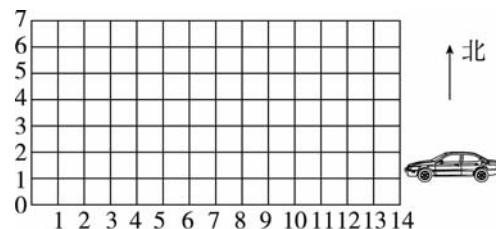
8. 下面是一幅街区平面图。



- (1)学校在(3,3)处。从学校往东走 500 m,再往南走 100 m 处是商场,具体位置是(8,2)。你能像这样描述公园在学校的什么方向及具体位置吗?

- (2)淘淘家在学校的北面 400 m 处,壮壮家在商场西面 300 m 处,苹苹家在公园东面 200 m 再往北 200 m 处。请你在图中标出他们三家的位置,并用数对表示。

9. 如下图,一辆汽车的初始位置在第 2 列第 2 行,表示为(2,2),3 小时后,汽车的位置在(11,2)。



- (1)在图中分别标出汽车两次所在的位置。
- (2)如果图中每格的距离代表 24 千米,这辆汽车每小时行多少千米?(假设汽车一直在一条直线上沿一个方向匀速行驶)

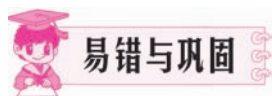
- (3)如果汽车从位置(11,2)再向北行驶 1 小时,将汽车所在位置用数对表示出来,并在图中标出来。





第三单元强化突破

同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂

教你做作业

1. 填一填。

(1) $12.6 \div 0.6 = (\quad) \div 6$

$0.42 \div 0.25 = (\quad) \div 1$

(2) $6 \div 11$ 的商用循环小数简便记法表示是(), 保留两位小数约是(), 保留三位小数约是()。

(3) 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$4.8 \times 0.9 \bigcirc 4.8$ $0.5 \div 0.6 \bigcirc 0.8333$

$4.8 \div 1.1 \bigcirc 4.8$ $3.05 \div 4.1 \bigcirc 1$

$0.54 \div 0.86 \bigcirc 0.99 \times 0.54$

$5.67 \div 0.12 \bigcirc 56.7 \div 1.2$

(4) 根据 $31.2 \div 13 = 2.4$ 写出下面各题的商。

$3.12 \div 13 = (\quad)$ $3.12 \div 1.3 = (\quad)$

$312 \div 13 = (\quad)$ $0.312 \div 13 = (\quad)$

$312 \div 130 = (\quad)$ $3.12 \div 0.13 = (\quad)$

(5) 把 4.575 、 $4.\dot{5}7$ 、 $4.5\dot{7}$ 和 $4.\dot{5}$ 按要求排序。

() $<$ () $<$ () $<$ ()

(6) 买一本《新编字典》需 18.5 元, 200 元最多可以买()本《新编字典》; 每个油桶最多可装 4.5 kg 油, 装 10 kg 油至少需要()个这样的油桶。

2. 算一算。

(1) 下面的计算对吗? 对的画“√”, 错的画“×”并改正。

①
$$\begin{array}{r} 62 \\ 45 \overline{) 27.9} \\ \underline{270} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$
 改正:

$$\begin{array}{r} 62 \\ 45 \overline{) 27.9} \\ \underline{270} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

② $37.8 \div 1.25 \times 0.8$ 改正:

$= 37.8 \div (1.25 \times 0.8)$

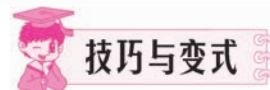
$= 37.8 \div 1$

$= 37.8$ ()

(2) 用竖式计算。(加※题的商保留两位小数)

$69.02 \div 3.4$

※ $0.13 \div 0.17$



技巧与变式

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面各题中, 商最大的算式是()。

A. $6.5 \div 0.125$ B. $6.5 \div 12.5$ C. $6.5 \div 1.25$

(2) $6.9 \div 0.48$ 商的最高位是()。

A. 个位 B. 十位 C. 十分位

(3) $0.47 \div 0.4$ 的商是 1.1 , 余数是()。

A. 3 B. 0.3 C. 0.03 D. 30

(4) 李阿姨买了 14 个橘子, 共重 2.1 千克, 如果买这样的橘子 13 千克, 大约有()。

A. 200 个以上 B. 不到 50 个 C. 90 个左右

(5) 壮壮在计算 85.44 除以一个数时, 由于商的小数点向右少移了一位, 结果是 0.534 , 这道题的除数是()。

A. 1.6 B. 16 C. 160

4. 算一算。

(1) 计算下面各题。

$90 \div (3.6 - 1.8)$

$0.64 \div 1.6 \div 0.5$



$$0.175 \div 0.25 \times 4$$

$$21 \div 3.5 + 21 \div 1.5$$

(2)根据算式规律填一填。

$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$1234 \times 8 + 4 = (\quad)$$

$$12 \times 8 + 2 = 98$$

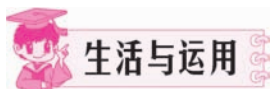
$$12345 \times 8 + 5 = (\quad)$$

$$123 \times 8 + 3 = 987$$

$$(\quad) \times 8 + 6 = 987654$$

$$1234567 \times 8 + 7 = (\quad)$$

$$(\quad) \times 8 + 8 = (\quad)$$



生活与运用

5. 解决问题。

(1)龙一鸣调查了某小区的“生活垃圾”情况,一个人4周可产生约30.8 kg的生活垃圾,一个人平均每天产生多少千克生活垃圾?

(2)每本儿童画册多少钱?



(3)10000 m²的阔叶林每周可制造5.25吨氧气。一片阔叶林有30000 m²,7月份这片阔叶林一共制造了多少吨氧气?

(4)淘淘和壮壮各有多少钱?



(5)一种袋装柠檬粉重275 g,每冲一杯需要12.5 g柠檬粉和5 g方糖。这袋柠檬粉够冲多少杯?需要多少克方糖?

(6)苹苹攒钱想买一套8本的《少儿百科》丛书,售价76.8元。苹苹攒够了钱去图书城买书,刚巧碰上图书城促销,这套丛书现在只售57.6元。苹苹就用剩下的钱买了2本《作文选》。你能提出数学问题并解答吗?



第四单元强化突破

同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂

教你做作业

1. 填一填。

(1)盒子里有 5 支白粉笔和 3 支红粉笔,任意拿一支,有()种结果,拿到()粉笔的可能性大,拿到()粉笔的可能性小。

(2)把下面的 4 张牌面朝下放在桌上。打乱后每次任意拿出一张再放回,一共拿 20 次,猜猜看,拿出单数的可能性()拿出双数的可能性。(填“大于”或“小于”)



(3)转动转盘时,指针最有可能停在()区,停在()区和()区的可能性相同。

(4)教室里有 8 列桌子,每列有 5 张桌子。如果第 1 列第 1 张桌子的位置用数对表示为(1,1)。黄霏霏坐在第 3 列,她的位置用数对表示,可能是()。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)任意翻阅 2019 年的台历,翻到星期一的可能性比翻到 1 号的可能性大。()

(2)壮壮抛一枚硬币,第一次是正面朝上,第二次是正面朝上,第三次又是正面朝上,那么他抛第四次一定也是正面朝上。()

(3)在盒子中放 8 枚红棋子和 1 枚黄棋子,任意摸 1 枚,肯定能摸到红棋子。()

3. 从口袋中任取一个苹果,结果会是什么?连一连。



一定是红苹果

可能是红苹果



不可能是红苹果

红苹果的可能性大

一定是青苹果



青苹果的可能性大

红苹果和青苹果的可能性一样大



技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)同时抛两枚质地均匀的正方体骰子,骰子的六个面上分别刻有 1~6 的点数。下列事件中是不可能事件的是()。

A. 点数之和为 13 B. 点数之和大于 4 且小于 8
C. 点数之和为 2

(2)在一场摔跤比赛中,甲、乙两名选手在第一局结束时的比分为 0:0,这时裁判采用抛硬币的方式决定进攻方和防守方,下列描述正确的是()。

A. 甲一定是进攻方 B. 乙一定是进攻方
C. 甲、乙都有可能是进攻方

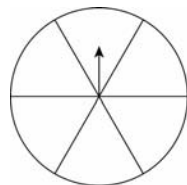
(3)集福箱中有一些大小、形状相同的福卡,要使摸到和谐福的可能性最大,摸到友善福的可能性最小,还有可能摸到爱国福。集福箱中至少要装()张福卡。

A. 3 B. 5 C. 6

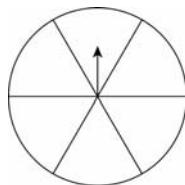
(4)在日常生活中,我们经常使用一些成语来形容事情发生的可能性的的大小:①十拿九稳;②平分秋色;③百发百中;④希望渺茫;⑤天方夜谭。按可能性从大到小的顺序排列为()。

A. ③①②⑤④ B. ③①②④⑤ C. ③①④⑤②

5. 按要求涂一涂。



(1)



(2)

(1)指针可能停在黄色、黑色或绿色区域。

(2)指针可能停在黄色、黑色或绿色区域,并且停在黄色区域的可能性最大,停在黑色和绿色区域的可能性一样大。



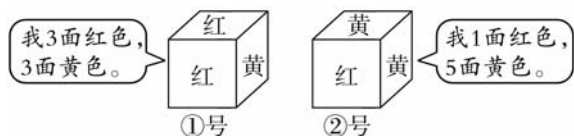
6. 游乐园有一个摊位的游戏是：先转动一个转盘，如果指针停在单数位置，那么玩的人就可以从袋子里摸出一个弹珠，摸出深色的弹珠就能得到奖品。转盘和袋子里的弹珠如下图所示。



淘淘玩了一次这个游戏，他得到奖品的可能性是怎样的？（在正确答案后面画“√”）

- A. 不可能（ ） B. 不太可能（ ）
C. 非常有可能（ ） D. 一定能（ ）

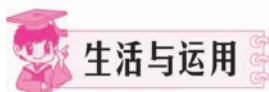
7. 有两个正体积木，如下图。



下面是壮壮掷 40 次积木的情况统计表。

红色面朝上	黄色面朝上
6 次	34 次

根据表中的数据推测，壮壮可能掷的是几号积木？



生活与运用

8. 小熊影院放电影，兔子宝宝要在 9 张票中任意抽取一张。

动画片	6 张票
武打片	2 张票
科教片	1 张票

我观看哪类电影的可能性最大？



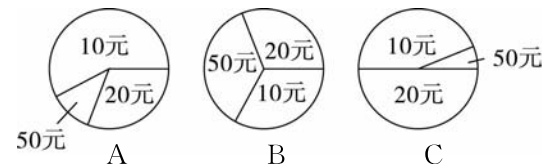
9. 黄霏霏不小心将 2 本《连环画》和 4 本《故事书》掉落在了地上。



- (1) 黄霏霏捡起 3 本书，这 3 本书中一定有什么书？

- (2) 如果捡起 2 本书，可能出现什么情况？

10. 元旦期间，超市举办有奖销售活动。顾客购物满 100 元即可转动转盘一次。等转盘完全停下来，指针指在哪个区域，即可获得那个区域中标明金额的等价购物券。



- (1) 转动哪个转盘，指针落在 50 元区域的可能性最小？

- (2) 转动哪个转盘，指针落在 10 元区域的可能性最大？

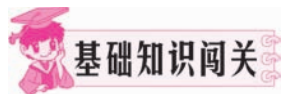
- (3) 转动哪个转盘，指针落在三个区域的可能性差不多？





期中易错题大闯关

同学们,下面的二维码中有精彩的“易错课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



1. 填一填。

(1)苹苹在教室的位置是第5行第3列,用数对(,)表示。

(2)根据 $89 \times 75 = 6675$ 在下面的括号里填上合适的数。

$$66.75 = () \times ()$$

$$89 = () \div 0.75$$

$$7.5 = 6.675 \div ()$$

(3)在○里填上“>”“<”或“=”。

$$3.76 \div 0.98 \bigcirc 3.76 \quad 3.5 \div a \bigcirc 3.5 \times a (a > 1)$$

$$0.6 \div 0.4 \bigcirc 0.4 \quad 6.3 \div 0.1 \bigcirc 6.3 \times 0.1$$

(4) $3 \div 11$ 的商是无限()小数,用简便记法是()。保留一位小数约是(),保留两位小数约是()。

(5)李师傅3.5小时做14个零件,平均每小时做()个零件,平均做1个零件需要()小时。

(6)有5张卡片,有单数也有双数,打乱次序反扣在桌上,任意摸出一张,摸到单数的可能性大,这5张卡片上的数字可能是()、()、()、()、()。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)0.030030003...是循环小数。 ()

(2)两个数相除的商是1.52,被除数和除数的小数点都向右移动一位,商就变成了15.2。 ()

(3) $8.4 \div 2.6 + 8.4 \div 2.4 = 8.4 \div (2.6 + 2.4)$ ()

(4)近似数4.0、4.00的精确程度不同,末尾的“0”不能去掉。 ()

(5)一个袋子中装有红球、绿球各5个,从中任取1个,记录好后放回袋中再取,这样重复20次,一定能抽取10次红球,10次绿球。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)下面各数中,最小的数是()。

A. $3.\dot{2}4\dot{1}$ B. $3.\dot{2}\dot{4}$ C. $3.2\dot{4}\dot{1}$

(2)计算 4.4×2.5 , 正确的是()。

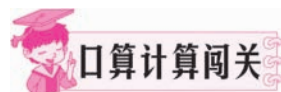
A. $4.4 \times 2.5 = 2.5 \times 4 + 1.1$
B. $4.4 \times 2.5 = 4 \times 2.5 \times 0.4$
C. $4.4 \times 2.5 = 2.5 \times 4 + 2.5 \times 0.4$

(3)要使 $2.3 \times \square + 7.7 \times \square = 5.01$, \square 里应填()。

A. 5.01 B. 50.1 C. 0.501

(4)某日中国银行外汇牌价显示1港元兑换0.82元人民币。中国文化艺术品商店出售的工艺品“中国雕刻”一套1230元人民币,折合()港元。

A. 1008.6 B. 1500 C. 1586



口算计算闯关

4. 算一算。

(1)口算。

$$6.2 \times 0.01 = \quad 0.25 \times 4 = \quad 4 \div 0.8 =$$

$$6.2 \div 0.01 = \quad 0.24 \times 5 = \quad 40 \div 0.08 =$$

(2)列竖式计算。

$$0.75 \times 0.002$$

$$1.38 \times 2.04$$

(得数保留两位小数)

$$2.89 \div 0.9$$

$$16.9 \div 0.0065$$

(用循环小数表示商)



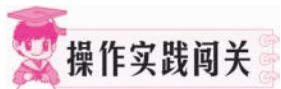


(3)计算下面各题,能简算的要简算。

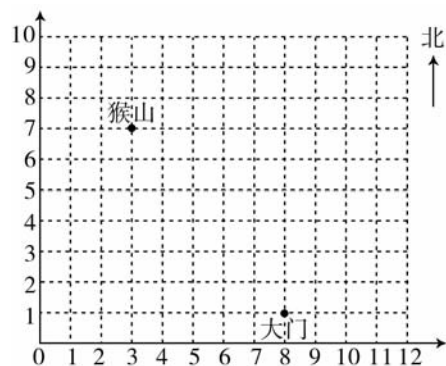
$$11 - 5.5 \times (2.1 - 0.11) \quad 17.8 \times 9.9$$

$$12.5 \times 0.32 \times 0.5$$

$$4.2 \div 0.5 \div 20$$



5. 下面是动物园的平面图,图中每个正方形方格的边长都代表 100 米,按要求完成任务。

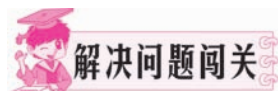


(1)大门的位置记作(8,1),猴山的位置记作(,)。

(2)从大门向西走 200 米,再向北走 300 米是企鹅馆,企鹅馆向东 400 米是飞禽馆。在图中用“·”标出这两个场馆的位置,写上名称及数对。

(3)河马馆与猴山在同一列,与大门在同一行,河马馆的位置记作(,)。

(4)大象馆与企鹅馆、飞禽馆的距离相等,大象馆的位置可以是(,)。



6. 一只普通的白炽灯一年耗电约 71.2 千瓦时,如果换成亮度相同的节能灯,一年可以省电 55.2 千瓦时。白炽灯的年耗电量是节能灯的多少倍?

7. 公交车 10 站以内(包括 10 站地),票价是 1.5 元。超过 10 站地后每多坐一站就多加 0.5 元。万老师每天上班要坐 15 站地,他上班应该买多少钱的票?

8. 张老师带了 150 元钱,买了 29 千克大米和 0.95 千克肉之后,剩下的钱够买 3 千克的鸡蛋吗?

食品	大米	肉	鸡蛋
单价(元/千克)	3.02	28.4	9.8

9. 甲、乙两个超市开展促销活动,同一种牛奶促销方式如下:

甲超市
零售价:2.5 元/盒
优惠套装:买一箱(24 盒)送一盒,仅需 54 元

乙超市
零售价:2.5 元/盒
优惠套装:5 盒一组,仅需 10.8 元

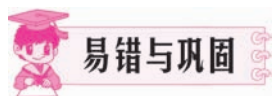
如果买 30 盒牛奶,去哪个超市购买便宜? 一共需要多少元?





第五单元强化突破

同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂

教你做作业

1. 填一填。

- (1) 汽车每小时行 m 千米,3 小时行()千米;行 120 千米,需()小时。
- (2) 依依有黑色铅笔 x 支,红色铅笔的支数比黑色铅笔的 2 倍少 5 支,红色铅笔有()支。
- (3) 我们所穿鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位,它们之间的换算关系是 $b=2a-10$ (b 表示码数, a 表示厘米数)。那么 24 厘米的鞋子用“码”作单位就是()码。
- (4) 学校买了 8 副乒乓球拍,每副 x 元,买了 a 副羽毛球拍,每副 16.5 元,则 $16.5a+8x$ 表示()。
- (5) 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
当 $x=2$ 时, $25x-7x \bigcirc 35$ 。
当 $x=7$ 时, $4(x+6) \bigcirc 52$ 。
当 $x=2.5$ 时, $(6x-4.5) \div 5 \bigcirc 21$ 。



(6) 师傅每小时加工 x 个零件,徒弟每小时加工 y 个零件,一天工作 8 小时,师徒两人一天共加工()个零件。当 $x=25, y=20$ 时,师傅一天比徒弟多加工()个。

(7) 一个正方形的边长是 a 厘米,那么它的周长是()厘米,面积是()平方厘米。用两个这样的正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是()厘米。

(8) 当 $x=0.3$ 时, $x^2=()$, $2x=()$ 。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) $4+3x$ 等于 $7x$ 。()
- (2) 含有未知数的等式叫做方程。()
- (3) 解方程的依据是等式的性质。()
- (4) 当 $x=0.2$ 时, $2x=x^2$ 。()

3. 解方程。(带 \triangle 的题要检验)

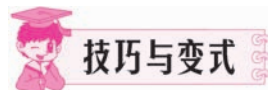
$$1.08 \div x = 0.12 \quad 3x + 1.5x - 2.5 = 15.5$$

$$\triangle 6(4.5 - x) = 11.4$$

4. 先把等量关系补充完整,再列方程求解。

(1) 共有球 56 个
绿球比红球多 8 个
_____ 的个数 \bigcirc _____ 的个数 = 56 个

(2) 是成人人数的 5 倍
儿童: _____
成人: _____ 144 人
_____ 的人数 \bigcirc _____ 的人数 = 144 人



技巧与变式

5. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 已知 $3x+6=36$, 则 $6x+12=()$ 。
A. 36 B. 72 C. 96
- (2) 甲数是 a , 比乙数的 3 倍少 b , 表示乙数的式子是()。
A. $3a-b$ B. $(a+b) \div 3$ C. $(a-b) \div 3$
- (3) 黄霏霏和妈妈今年的年龄和是 49 岁, 再过 x 年, 两人的年龄和是()。
A. $49+x$ B. $49-x$ C. $49+2x$

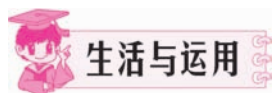
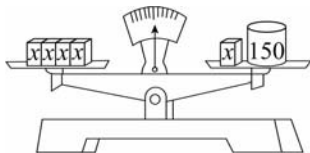


6. 在□里填入相同的数,使等式成立。

$$3.6 \times \square - \square \times 2.8 = 12$$

$$\square \times 1.5 + 3.5 \times \square = 65$$

7. 看图列方程,并求出方程的解。



生活与运用

8. 列方程解决问题。

(1) 春节到了,某超市购进了 180 个小中国结,比购进的大中国结的 2 倍少 16 个,该超市购进大中国结多少个?

(2) “戒烟一小时,健康亿人行。”国际无烟日那天,实验小学五、六年级共有 561 位学生参加戒烟宣传活动,五年级参加的人数是六年级的 1.2 倍。两个年级各有多少人参加?

(3) 动物王国举行运动会,乌龟和兔子赛跑,兔子跑到终点时,乌龟离终点还有 2300 米。



(4) 笼子里的鸡和兔的数量相同,鸡腿比兔腿少 38 条,鸡和兔各有多少只?

(5) 甲、乙两车从相距 486 千米的两地同时出发,相向而行,经过 3.6 小时相遇。已知甲车每小时比乙车慢 15 千米。乙车每小时行多少千米?

(6) 某市居民用电的电价是 0.57 元/千瓦时,为鼓励居民错峰用电,对安装分时电表的居民实行峰谷电价,收费标准如下。

时段	高峰时段 (8:00~21:00)	低谷时段 (21:00~次日 8:00)
元/千瓦时	0.57	0.3

淘淘家 10 月份用电 195 千瓦时,缴纳电费 99 元。你知道淘淘家低谷时段用电多少千瓦时吗?





第六单元强化突破



同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



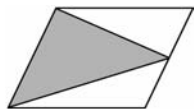
复习课堂⑥

教你做作业

1. 填一填。

(1)一个平行四边形的面积是 270 m^2 , 它的高是 9 m , 对应的底是() m 。

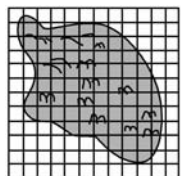
(2)右图中涂色部分的面积是 24.4 cm^2 , 平行四边形的面积是() cm^2 。



(3)一个直角三角形三条边的长度分别是 3 cm 、 4 cm 和 5 cm , 这个三角形的面积是() cm^2 。

(4)把一个长、宽分别是 10 cm 和 7 cm 的长方形框架拉成一个高是 9 cm 的平行四边形, 这个平行四边形的面积是() cm^2 。

(5)右图为某湖的地图, 每一个小正方形代表 1 平方千米。这个湖的面积大约是() 平方千米。



(6)一个平行四边形和一个三角形等底等高, 它们的面积和是 45 平方米, 则平行四边形的面积是() 平方米, 三角形的面积是() 平方米。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1)等底等高的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。 ()




(2)面积相等的两个等腰梯形一定可以拼成一个平行四边形。 ()

(3)周长相等的长方形和平行四边形的面积相等。 ()

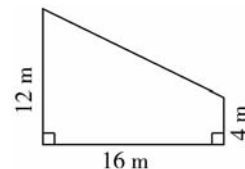
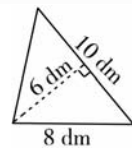
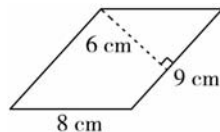
(4)下图是五个一样的正方形, 涂色部分的三个三角形的面积相等。 ()



3. 填表。

图形	底/cm		高/cm	面积/cm ²
	12.6			31.5
			2.4	11.04
	上底	下底	14.3	122.98
	3.2			

4. 计算下面各图形的面积。



技巧与变式

5. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)一个梯形的上、下底和高都扩大到原来的 2 倍, 则这个梯形的面积扩大到原来的() 倍。

A. 8 B. 4 C. 2

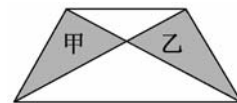
(2)一个梯形, 上底是 5 cm , 下底是 8 cm , 如果上底变成 0 cm 时, 面积就减少 5 cm^2 , 那么原梯形的面积是()。

A. 13 cm^2 B. 26 cm^2 C. 65 cm^2

(3)一个三角形与一个平行四边形的底相等, 面积也相等。平行四边形的高是 3 cm , 三角形的高是() cm 。

A. 1.5 B. 3 C. 6

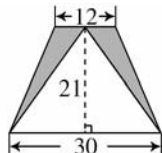
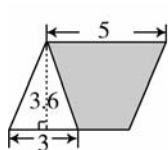
(4)下图中甲三角形与乙三角形的面积相比较, 是()。



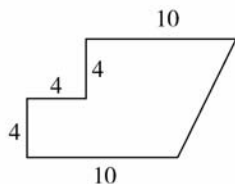
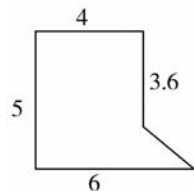
A. $S_{\text{甲}} > S_{\text{乙}}$ B. $S_{\text{甲}} < S_{\text{乙}}$ C. $S_{\text{甲}} = S_{\text{乙}}$



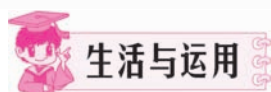
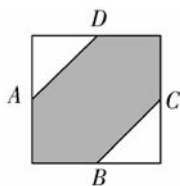
6. (1)求下面各图形中涂色部分的面积。(单位:cm)



(2)求下面组合图形的面积。(单位:cm)



7. 下图是一种边长为 6 dm 的正方形地板砖,图中涂色部分是地板砖上的花纹,A、B、C、D 是各边中点,求花纹部分的面积。



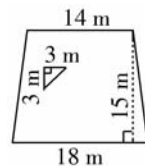
8. 解决问题。

(1)一块平行四边形街头广告牌,底是 8.5 m,高是 5.4 m。要单面粉刷这块广告牌,每平方米要用油漆 0.5 kg,至少需要准备多少千克油漆?

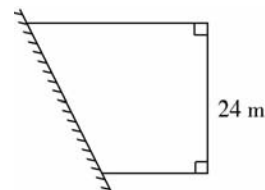
(2)如下图,有一块三角形地,面积是 500 平方米,现在要从 A 点到对边修一条小路,这条小路至少长多少米?



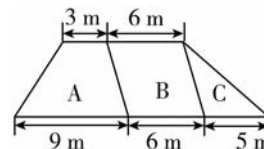
(3)如下图,在一块梯形的花园中间有一个三角形的水池,其余的地方都种花,种花的面积有多大?



(4)如下图,某小区要建一个一面靠墙的花坛,围花坛的篱笆长 58 m,这个花坛的面积是多少平方米?



(5)实验中学有一块劳动基地,如下图,A 地种白菜,B 地种萝卜,C 地种芹菜。



①如果种芹菜的面积是 15 m^2 ,那么种萝卜的面积是多少平方米?

②如果每平方米能收白菜 25 kg,那么 A 地能收白菜多少千克?





第七单元强化突破

同学们,下面的二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂

教你做作业

1. 填一填。

- (1)两座楼房之间相隔 60 米,每隔 3 米栽一棵玉兰花(栽一排,两端都不栽),共栽了()棵。
- (2)一根木头锯成 5 段要付锯板费 4 元。6 根木头,每根锯成 4 段,共要付锯板费()元。(每锯一次的锯板费相同)
- (3)在一个长 30 m、宽 20 m 的小长方形操场四周插彩旗,四个角上都要插,每相邻两面彩旗间隔 5 m,一共要插()面彩旗。
- (4)有 36 名学生做游戏,大家围成一个正方形,每边人数相等,四个顶点都有人,每边各有()名学生。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

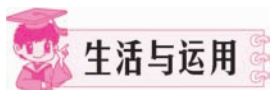
- (1)3 路公共汽车行驶路线中共有 11 个停靠点(含起点和终点),每相邻两个停靠点相距 1 千米,从起点到终点共有()千米。
A. 11 B. 10 C. 9
- (2)一个灯塔上的信号灯,闪 5 下用了 20 秒。30 秒最多闪()下。
A. 7 B. 8 C. 9

(3)一个圆形花坛周围每隔 1 米摆一盆鲜花,一共摆了 20 盆鲜花,花坛的周长是()米。

A. 19 B. 20 C. 21

(4)同学们在学校走廊的一旁摆了 17 盆鲜花,每两盆花之间的间隔为 5 米,摆完后觉得不好看,于是两盆花之间的间隔改为 2 米,还需要增加鲜花()盆。

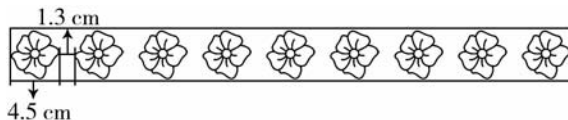
A. 24 B. 23 C. 40



生活与运用

3. 有一条长 1600 米的公路,在公路的两侧从头到尾每隔 20 米安装一盏路灯,一共要安装多少盏路灯?

4. 依依用彩纸制作了一条花边,一共排列了 9 朵花。每朵花的宽是 4.5 cm,每两朵花之间的距离是 1.3 cm。你能算出这条花边一共长多少厘米吗?



5. 在一条公路的两旁每隔 9 米栽一棵杨树(两端都要栽),一共栽了 280 棵,这条公路长多少米?

6. 李大爷在正方形鱼池边上植树,每边等距离植树 11 棵(四个角都植树),每两棵树之间相距 3 米。鱼池的周长是多少米?

7. 已知相邻两根电线杆之间的距离是 35 米,从壮壮家到学校门口有 36 根电线杆,再往前走 595 米,一共有多少根电线杆?





八、总复习

第一课时 数与代数①



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 5.2×3.68 的积是()位小数,得数保留两位小数约是()。

(2) $2.8 \div 3.6$ 的商用循环小数表示为(),得数保留三位小数约是()。

(3) 在下面的 \square 里填上合适的数,在 \bigcirc 里填上合适的运算符号。

$$(3.4 + 6.6) \times \square = \square \times \square \bigcirc \square \times 5$$

$$2.4 \times 12.5 \times \square = 2.4 \times (\square \times 8)$$

(4) 在下面的 \bigcirc 里填上“>”或“<”。

$$7.56 \div 1.2 \bigcirc 7.56 \quad 34.1 \times 0.98 \bigcirc 34.1$$

$$67.2 \times 7.8 \bigcirc 560 \quad 3.05 \div 0.25 \bigcirc 3.05$$

(5) 水果店里每个纸箱最多装 4.5 千克的橙子,要装 60 千克的橙子,至少要准备()个这样的纸箱。

(6) 在 $5.\dot{2}\dot{3}$, 5.23 , $5.2\dot{3}$, 5.32 这四个数中,最大的数是(),最小的数是()。

2. 用竖式计算。

$$0.68 \times 1.7$$

$$27.8 \div 2.5$$

3. 计算下面各题。

$$63 \times 1.01$$

$$1.24 \times 8.3 + 8.3 \times 1.76$$

$$39.6 \div 33$$

$$5.4 \div (1.8 + 1.8)$$

4. 依依到书店买书,她先花 19.5 元买了 3 本《故事大王》,还准备买 4 本《科学童话》,《科学童话》的单价是《故事大王》的 1.2 倍。买《科学童话》应付多少钱?



5. 学校开运动会,每人发一瓶矿泉水。



我们班有 54 人,买 3 箱正好每人一瓶。



每箱矿泉水有多少瓶?

6. 原来做一个零件需 14.3 千克钢材,改进设计后,每个零件只需 13.2 千克的钢材。原来准备做 1200 个零件的钢材,现在可以做多少个?



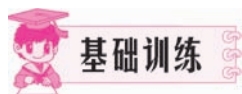
拓展运用

7. 学校教职工举行长跑比赛,运动员匀速跑到离起跑点 2.5 km 处要返回起跑点。领先的运动员每分钟跑 270 m,最后的运动员每分钟跑 230 m。起跑后多少分钟这两个运动员相遇? 相遇时两人离返回点有多少米?





第二课时 数与代数②



基础训练



教你做作业

1. 请用字母表示下面的数量关系。

(1) 淘淘每小时走 v 千米, t 小时共走了 s 千米。

① 如果每小时走 6 千米, 4 小时走()千米。

② 如果每小时走 5 千米, ()小时走 12.5 千米。

(2) 水果店运来 x 筐苹果, 每筐 y 千克, 运来香蕉 200 千克。运来苹果和香蕉一共有()千克。

2. 解方程。

$$x \div 3.6 = 2.5$$

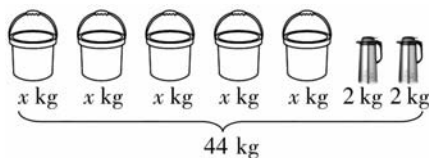
$$4.98 - 2.3x = 1.3$$

$$5.6x - x = 8.28$$

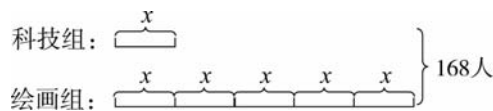
$$4(x - 0.8) = 9$$

3. 看图列方程, 并求方程的解。

(1)



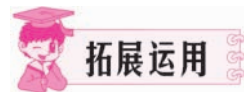
(2)



4. 在一场篮球比赛中, 甲队下半场争抢积极, 共得到 68 分, 比上半场得分的 1.4 倍还多 5 分。这场球赛中, 甲队上半场得了多少分? 一共得了多少分?

5. 一块长方形菜地的周长是 184 米, 它的长是宽的 3 倍。这块菜地的长、宽、面积各是多少?

6. 甲、乙两个施工队同时从山的两端往中间修凿一条长 480 m 的隧道。甲队的掘进速度是乙队的 1.5 倍, 8 天后这条隧道修凿完毕。甲、乙两队每天分别掘进隧道多少米?



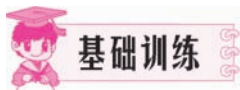
拓展运用

7. 一条隧道长 4500 m。一列火车以每分钟 1200 m 的速度穿过隧道, 从车头进入隧道到车尾离开隧道一共需要 4 分钟。这列火车长多少米?

火车车头进入隧道到车尾离开隧道, 火车行驶的路程等于隧道的长度加上火车的长度。



第三课时 图形与几何①



基础训练



教你做作业

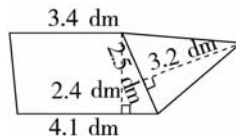
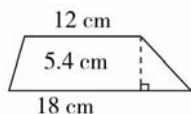
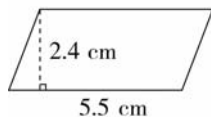
1. 填一填。

- (1) 一个平行四边形的底是 12 cm, 高是 9 cm, 它的面积是() cm^2 , 与它等底等高的三角形的面积是() cm^2 。
- (2) 一个平行四边形的面积是 12 m^2 , 它的底是 2.5 m, 它的高是() m。
- (3) 一个三角形的面积是 48 dm^2 , 高是 4 dm, 那么它的底是() dm。
- (4) 一个三角形和一个平行四边形的面积和高都相等, 已知三角形的底是 5 dm, 则平行四边形的底是() dm。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 平行四边形的底边越长, 它的面积就越大。 ()
- (2) 两个等底等高的三角形, 面积一定相等并且形状相同。 ()
- (3) 一个平行四边形的底和高都扩大到原来的 3 倍, 它的面积也扩大到原来的 3 倍。 ()
- (4) 一个梯形的高不变, 上底增加 2 cm, 下底减少 2 cm, 它的面积不变。 ()

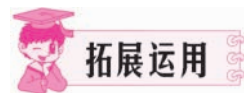
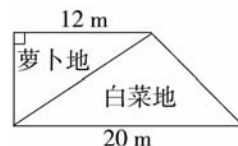
3. 计算下列图形的面积。



4. 一块平行四边形土地, 底是 108 m, 高是 90 m。在这块土地上植树, 平均每棵树占地 2.25 m^2 , 这块土地可植树多少棵?

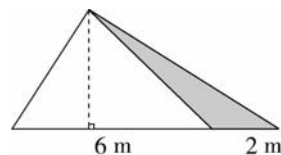
5. 一块三角形的广告牌, 底边长 20 m, 高 6 m。如果要单面油漆这块广告牌, 每平方米用油漆 500 g, 至少要准备多少千克油漆?

6. 下图是王爷爷家的一块梯形菜地, 其中萝卜地的面积是 48 m^2 , 这块梯形菜地的面积是多少平方米?



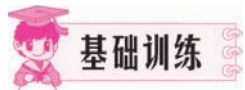
拓展运用

7. 如下图, 一个三角形的底边长为 6 m, 如果底边延长 2 m, 那么面积就增加 3 m^2 。原来三角形的面积是多少平方米?





第四课时 图形与几何②



基础训练

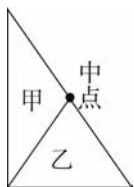


教你做作业

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

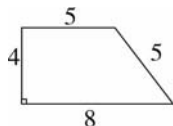
(1)右图中,三角形甲的面积()三角形乙的面积。

- A. 小于
B. 大于
C. 等于



(2)求下图梯形的面积,算式正确的是()。

- A. $(5+8) \times 5 \div 2$
B. $(4+5) \times 5 \div 2$
C. $(5+8) \times 4 \div 2$



(3)下图中,甲、乙两图形的面积相比,()。

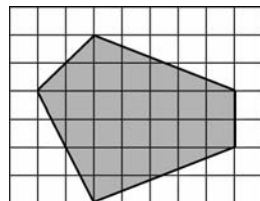


- A. $S_{\text{甲}} = S_{\text{乙}}$ B. $S_{\text{甲}} < S_{\text{乙}}$ C. $S_{\text{甲}} > S_{\text{乙}}$

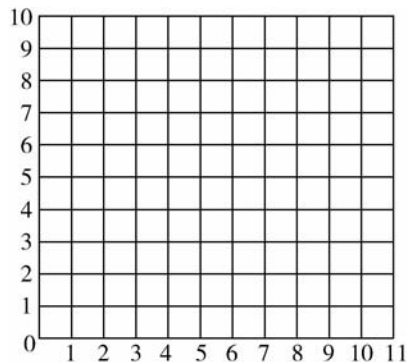
2. 填一填。

图形	底	高	面积
平行四边形	16 m	12 m	
三角形	4.2 dm		16.8 dm ²
梯形	上:15 cm 下:25 cm		160 cm ²

3. 你能想办法求出下图中涂色部分的面积吗?(小方格的边长为1 m)



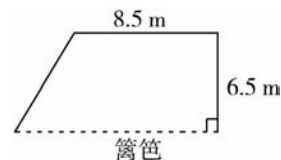
4. 下图中每个小方格的边长为1 cm,第3列第7行用数对(3,7)表示,请根据要求在方格图中画直角三角形ABC。



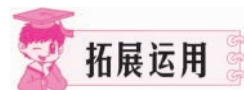
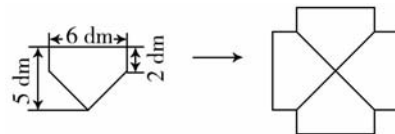
(1)其中两个顶点的位置分别是A(4,7)和B(1,2),那么,顶点C的位置可以是(,2)。

(2)请你列式算出这个三角形的面积。

5. 如下图,李大爷家有一块三面靠墙的菜地,形状为直角梯形,面积为71.5 m²。他打算把另外一面用篱笆围起来,至少需要用多少米长的篱笆才能围住?

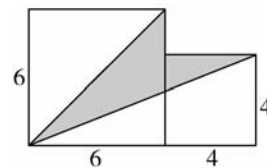


6. 如下图,一种多边形组合桌是由4张完全相同的五边形桌子拼组而成的,这种多边形组合桌的桌面面积是多少平方分米?



拓展运用

7. 求下图中涂色部分的面积。(单位:cm)



第五课时 可能性



基础训练



教你做作业

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)在除法中,余数()比除数小。

A. 一定 B. 可能 C. 不可能

(2)方程()是等式。

A. 一定 B. 可能 C. 不可能

(3)一个正方体的 3 个面涂黄色,2 个面涂绿色,1 个面涂红色,掷一下,朝上的面是()色的可能性最大。

A. 绿 B. 黄 C. 红

(4)淘淘的座位用数对表示是(4,5),他的同桌壮壮的座位也用数对表示,不可能的是()。

A. (3,5) B. (5,5) C. (4,6)

2. 转动转盘,待转盘停下后,指针指向红色要唱歌,指针指向绿色要跳舞,指针指向橙色要讲故事。



(1)转动 B 转盘,指针可能停在()色区域,也可能停在()色区域,共有()种结果,指针停

在()色区域的可能性大,停在()色区域的可能性小。

(2)依依擅长唱歌,她应该选择()转盘。

(3)淘淘三个项目都能表演,他想三个项目都有选择的机会,因此他可以选择()转盘。

(4)如果你不想唱歌和跳舞,想尽可能地讲故事,请在下面的转盘上涂一涂,设计一个对自己有利的转盘。



3. 有一个十字路口,红、绿灯的时间设置为红灯 50 秒,绿灯 20 秒,黄灯 3 秒。当你经过该路口时,遇到哪一种灯的可能性最大? 遇到哪一种灯的可能性最小?

4. 龙一鸣从布袋中摸铅笔的统计结果如下表(铅笔除颜色外,其他都完全相同,龙一鸣每次摸出 1 支记下颜色后,再放回去)。

	记录	次数
红铅笔	正正正	14
蓝铅笔	正正正正正	24

布袋中蓝铅笔的支数比红铅笔多的可能性大。



龙一鸣

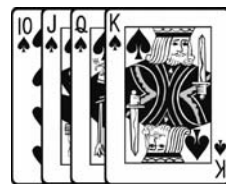
龙一鸣的看法对吗? 为什么?



趣味作业

5. 把下面的 4 张牌洗好后,反扣在桌面上,壮壮和苹苹从中任意抽一张,一共会出现几种情况? 请把可能出现的情况写出来。

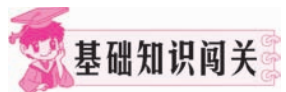
壮壮							
苹苹							





期末易错题大闯关

同学们,下面的二维码中有精彩的“易错题课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



1. 填一填。

- (1) $28 \div 3.5 = (\quad) \div 35 = 56 \div (\quad)$
 - (2) $7.14285714285714\cdots$ 是()小数,还可以写作(),保留三位小数约是()。
 - (3) 点 A 用数对表示是(3,4),将点 A 先向右平移 2 格,再向下平移 1 格,现在点 A 的位置在(,)。
 - (4) 人体每蒸发 1 克汗水,就可以带走 2.39 千焦的热量,如果一个人带走了 x 千焦的热量,蒸发了()克的汗水。
 - (5) $24x + 36x = (\square + \square)x = \square x$, 计算中运用了()律。
 - (6) 一个梯形的上、下底之和是 45 dm, 面积是 135 dm^2 , 这个梯形的高是()。
 - (7) 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。
- 0.9×0.99 ○ 0.99 $9.76 \div 0.75$ ○ 9.76×0.75
- 0.1^2 ○ 0.1 $6^2 - 5^2$ ○ 1^2

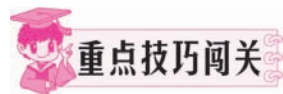
2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 无限小数一定比有限小数大。 ()
- (2) $6x - 18 = 0$ 和 $4x - 1.5$ 中都含有未知数,所以都是方程。 ()
- (3) 在一个正方形中画一个最大的三角形,这个三角形的面积是正方形面积的一半。 ()
- (4) 三角形的高不变,底越长,面积越大。 ()
- (5) 袋子里有一些灰棋子和红棋子,淘淘摸了 5 次都摸到了灰棋子(摸后再把棋子放回袋中),继续摸第 6 次,可能摸到红棋子,也可能摸到灰棋子。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

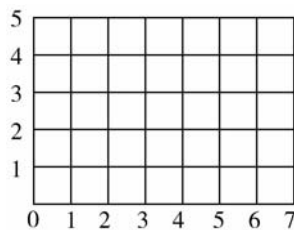
- (1) 下列各式中,乘积最小的是()。
- A. 560×0.97 B. 0.56×0.97
- C. 5.6×9.7
- (2) 不计算,下面方程中代表数值最小的字母是()。
- A. $3x = 7.8$ B. $2.6y = 7.8$ C. $6m = 7.8$
- (3) 将点 $M(10, 8)$ 向右平移 2 格,再向下平移 4 格后, M 现在的位置用数对表示是()。
- A. (8,12) B. (12,4) C. (8,4)
- (4) 在一段公路两旁栽 90 棵树,两头都栽,每相邻两棵之间的距离是 5 m,这段公路长()m。
- A. 220 B. 230 C. 445

- (5) 壮壮计算出装半桶油需要 10.2 个同样的瓶子,那么装这样的一桶油实际需要()个这样的瓶子。
- A. 20 B. 20.4 C. 21



重点技巧闯关

4. 万老师家的位置记作(1,3),学校的位置记作(6,3)。他骑共享单车去学校上班,从家出发骑行 7.5 分钟到达学校。



- (1) 在图中分别标出万老师家和学校的位置。
- (2) 如果图中每格的边长表示 450 米,万老师平均每分钟骑行多少米?



口算计算闯关

5. 列竖式计算。(带☆的得数保留两位小数)

☆ 5.6×4.76

☆ $10.42 \div 2.6$

$3.38 \div 1.8$

4.08×5.5

(商用循环小数表示)

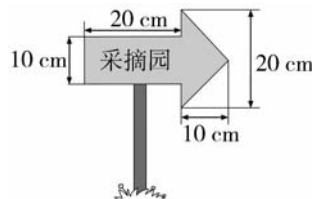
6. 解方程。

$12.6 - 6x = 2.4$

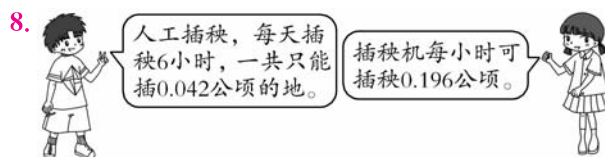
$(50 - x) \div 5 = 8.4$

操作实践闯关

7. 求下面这个路标的面积。(不含杆子)



解决问题闯关

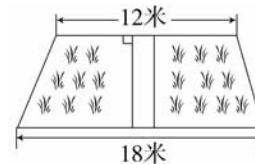


插秧机每小时插秧的公顷数是人工每小时插秧公顷数的几倍?

9. 一辆卡车从 A 城驶向 B 城, 每小时行 60 km, 开出 1.5 小时后, 一辆轿车从 A 城驶向 B 城, 每小时行 75 km, 几小时后轿车能追上卡车?

10. 港珠澳大桥是一座连接香港、珠海和澳门的超大型跨海通道, 集桥、岛、隧道于一体, 全长 55 千米, 比其中海底隧道长的 8 倍多 1.4 千米, 港珠澳大桥的海底隧道部分长多少千米? (列方程解决)

11. 在一块梯形草地中, 有一条长 6 米、宽 1.5 米的小路(如图)。如果每平方米草坪需要 42 元, 铺完这块草坪需要多少元?



参考答案

一、小数乘法

第一课时

1. (1)0.45 4 (2)100
(3)1.48 0.96
(4)略

2. 44.8 448.0 44.80 448.00
3. 1590 51.6 42.84 57.96

$$\begin{array}{r} 4. (1) \times \quad 2.48 \\ \times \quad 60 \\ \hline 148.80 \\ 148.80 \end{array} \quad (2) \times \quad 5.4 \\ \times 1.5 \\ \hline 270 \\ 54 \\ \hline 8.10$$

5. (1)13.2×15=198(元) 198元<200元 够。
(2)6支铅笔和2个书包

$$\begin{array}{r} 6. \quad 4. \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 4 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 4 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 3 & 6 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 2 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 1 & 3 & 6 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

第二课时

1. 3.76 93.6 472.6 11.7
2. (1)3500 3500 35 35 3.5
(2)100.8 9.72 1.560 38.76
3. 4.84 m 460.5 cm 168 dm
4. 6.8×25=170(千米)
170>160 中途不需要加油。
5. 0.6×4=2.4(元) 2.4×5=12(元)
6. 340×1.6÷2=272(米)
7. 0.5×120=60(克)
60÷(2×2)=15(天)

第三课时

1. 100 100 10000 ①24 16 小数点
②小数点 0.24 0.16 右边 ③0
2. (1)√ (2)× 1.54
3. 12.88 7.714 0.0152 0.018
4. 10.4 3.9 7.02 8.32 0.9 0.378 0.81
1.44
5. 2.8×0.6=1.68(米)
6. 0.36×(2.8-1)=0.648(千克)

7. (10-2×2.2)×2.2=12.32(m²)

第四课时

1. 2.5×3.7 18.5×0.5
2. 0.888 3380 0.01248 0.57 验算略
3. (1)1.2×1.25=1.5(千米)
(2)0.35×300=105(克)
4. 高:20.2×7.55=152.51(cm)
重:2.4×84.83=203.592(kg)
5. 27.5×1.8=49.5(米)
49.5×27.5=1361.25(平方米)
6. 18.2×4.4=80.08(千米/时)
80.08-18.2=61.88(千米/时)
7. 提示:24.94=8.6×2.9=0.86×29
2.494=0.86×2.9=8.6×0.29
(答案不唯一)

第五课时

1. 0.325 5.7312
2. > < > < = <
3. 9.5×9.5×0.04=3.61(千克)
4. 66.5×1.2-11.5=68.3(米)
5. 7.8×0.25=1.95(千米)
45×0.05=2.25(千米)
1.95<2.25 依依家离学校近些。
6. (1)1.6×0.7×3=3.36(平方米)
(2)3.36×38=127.68(元)
7. (12.8-6.83)×2×7.5=89.55(元)

第六课时

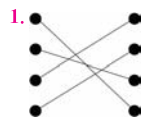
1. (1)11 10.90 (2)0.225 0.23 (3)分 两
(4)1,2,3,4
2. (1)√ (2)× (3)× (4)√
3. (1)32.3 49.5 (2)0.43 0.60
4. 57.35×1.5≈86.03(元)
5. 0.008×49≈0.4(kg)
6. (1.18+0.67)×16≈30(m)
7. 47.36

第七课时

1. (1)1.54 2.9 (2)2.5 0.04 0.56
(3)6.5 × 2.4 + 7.6
(4)1.4 × 0.4 2.5 × 0.4
2. (1)B (2)C
3. 0.0112 36.72 674 80.36 134 8
4. (1)× 11 (2)× 0.8
5. 25×12.5×32=10000(棵)

6. (1)96 (2)2019

第八课时



2. (1)× 0.2952 (2)× 67.67 (3)× 10
3. 1.3065 12.8 18 9 48.6 1
4. 42.5×2+42.5×4÷2=170(元)
5. (16.8+13.2)×180=5400(元)
6. 0.48×3×24=34.56(千克)
7. 多了,多了0.32。

第九课时

1. 50 够 54 不够
2. 7.3≈7 3.6≈3 4.2≈4 2.5≈2
7+3×2+4×4+2=31(元)
31>30 估少了也不够,所以不够。
3. 98.8≈100 39.9≈40 9.5≈10 24.6≈25
100+40+10+25×2=200(元)
200=200 估多了正好,所以够了。
4. 7.1≈7 4.2≈4 7×4=28(m²)
0.5×0.5×100=25(m²) 28>25
估小了也不够,所以100块这样的地砖不够用。
5. 2.2×4.5=9.9(km) 2.8×3.5=9.8(km)
9.9>9.8 不能回到起点。
6. 剩下的钱还够买1份C饮品,不够买2份C饮品。
7. 50×(8-1.1)=345(元) 345元<350元 够。

第十课时

1. (1)0.57×98=55.86(元)
(2)120-100=20(千瓦时)
0.57×100+0.67×20=70.4(元)
2. 4-2=2(小时) 5+1.5×2=8(元)
3. 38.5+2.8×(42-4)=144.9(元)
4. (1)15.8-3=12.8(千米) 12+13×2=38(元)
(2)(50-12)÷2=19(千米) 19+3=22(千米)
5. (1)2-1=1(kg) 1kg=1000g
12+1000÷500×1.5=15(元)
(2)3.5-1=2.5(kg) 2.5kg=2500g
20+2500÷500×2.5=32.5(元)

第十一课时

1. 0.9 45 172.2 257.4
2. 6.9×3+34.6+9.6=64.9(元)
64.9元>60元 不够。

3. 62.5×3.2=200(千米) 6.8×26=176.8(千米)
200千米>176.8千米 需要加油。
4. 用估算:40×4+50×2=260(元)
300-260=40(元)
够买一个足球,不够买一个篮球。
5. (1)35×3.8+50×3.5=308(元)
(2)35+50=85(支) 85>80
85×3.1=263.5(元)
6. 240×0.49+(400-240)×0.53+(425-400)×
0.79=222.15(元)
7. (85-20×3.5)÷5=3(吨) 20+3=23(吨)

第一单元强化突破

1. (1)826 (2)1000 (3)7.99 8.0
(4)< > = >
(5)6.12 0.612 612 6.12
(6)2.49 50 0.2; 2.4 4.3 5.7;
8 1.25 0.8 1.25
2. (1)5.624 1.0695 1.88 24.5
(2)0.37 9 6.8 2.1
3. (1)B (2)C (3)B (4)C (5)A (6)B
4. 100.98 52.52 100 6 90 83
5. (1)①4.2×2.5=10.5(m²)
②0.6×10.5=6.3(千克)
(2)7.9×4.1=32.39(m²)
0.6×0.6×100=36(m²)
32.39 m²<36 m² 够。
(3)6.9-14.6×0.35=1.79(km)
(4)够买一袋23元的大米,不够买一袋46元的大米。
(5)①340×2.7=918(元)
②(405-360)×2.85+360×2.7=1100.25(元)

二、位置

第一课时

1. (1)(8,4) (2)(6,12) 7 5
2. (1,2) (3,1) (4,4) (5,2) (6,3)
3. C
4. (1)3 4 (3,4)
(2)久 (3)(5,5) (6,3) (6,2)
(4)8 (8,1) (8,3)

涂色略 王

6. 20×10=200(块)

第二课时

1. (1)(4,0) (5,1) (9,4) (7,6)

(2)略

2. 平行四边 描点连线略

3. (1)A(4,7) B(7,7) C(7,10) D(4,10)

(2)向下平移 5 格画图略

A'(4,2) B'(7,2) C'(7,5) D'(4,5)

再向左平移 3 格画图略

A''(1,2) B''(4,2) C''(4,5) D''(1,5)

4. (1)(2,1) (3,5) (8,5) (2)(7,1)

5. (1,6)

第三课时

1. (1)(2,2) (3,3) (3,2) (1,2)

(2)小兔或狮子或小鸡或小猫

(3)小鹿或小熊或小猫

2. (3,4) (3,2) (2,3) (4,3)

相同 行 二

3. (1)(1,5) 以北 500 m,再往东 100 m

(7,5) 以北 500 m,再往东 700 m

(6,2) 以北 200m,再往东 600m

(2)略

(3)她这一天玩了木马、碰碰车、跳跳床、旋转飞椅、跷跷板。

4. (4,8) (4,6) (10,4) (16,4)

第二单元强化突破

1. (1)(9,4) 2 4 (2)(4,3)

(3)(1,1) (3,2) (5,4)

2. (1)√ (2)× (3)√

3. (1)(4,1) (6,4) (3,6) (1,3)

(2)标点略 等腰直角三角

4. (1)(4,4) (1,6) (1,4)

(2)A'(4,4) B'(7,6) C'(7,4) 画图略

5. (1)(3,1) (2,2) (4,3) (1,4)

(2)五(1)班或五(2)班或五(3)班或五(4)班

(3)三(4)班或四(4)班或五(4)班或六(4)班

(4)五(4)班 (4,3)

6. (1)(5,6) (5,10) (1,1) (9,3)

(2)4

7. (1)略 (2)(5,6) 画图略

8. (1)从学校往东走 400 m,再往北走 200 m 处是公园,具体位置是(7,5)。

(2)淘淘家(3,7) 壮壮家(5,2)

苹苹家(9,7) 画图略

9. (1)略

(2) $24 \times (11-2) \div 3 = 72$ (千米)

(3)(11,5) 画图略

三、小数除法

第一课时

1. (1)

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 4 \overline{)9.6} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

整数
被除数

(2)

$$\begin{array}{r} 0.85 \\ 24 \overline{)20.4} \\ \underline{192} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

0
小数点

(3)

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 15 \overline{)24} \\ \underline{15} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

0

2. 13 1.3 4.6 0.46

3. 1.6 2.4 0.029 0.08 0.45 1.25

4. 33.6

5. (1) $84 \div 30 = 2.8$ (吨)

(2) $84 \div (2.8 + 0.2) = 28$ (天)

6. $45.72 \div 9 = 5.08$ (m)

$(9 + 5.08) \times 2 = 28.16$ (m)

7. $100.98 \div (100 - 1) = 1.02$

第二课时

1. 提示:第 2、3、4、6 题的商小于 1 小于 大于

2. (1)× (2)× (3)0.08

3. 0.27 30.5 5.06 验算略

4. $25.8 + 19.8 = 45.6$ (元) $45.6 \div 12 = 3.8$ (元)
 $45.6 \div 6 = 7.6$ (元)

5. 0.3 0.3 0.3 0.3 (1)不变 (2)0.3

6. $15.6 \times 3 \div 2 = 23.4$ (千米/时)

7. $7.5 \div (9 \div 3) = 2.5$ (元)

$(5 - 3) \times 2.5 = 5$ (元)

第三课时

1. (1)两 7 右 两

(2)①56 ②34.02 ③100 16 ④5200 325

(3)7.5 7.5 7.5 0.82 82 820

2. 31 105 0.05 1600

3. (1)× (2)× (3)2

4. $112.5 \div 7.5 = 15$ (人) $187.5 \div 15 = 12.5$ (元)

5. $16.2 \div 0.45 \div 10 = 3.6$

第四课时

1. 140 26 3.64 26

2. < < = >

3. (1)C (2)C

4. 180 20 7.5 25

5. $35 \div 2.5 = 14$ (元/kg) $48.3 \div 3.5 = 13.8$ (元/kg)
 $14 - 13.8 = 0.2$ (元/kg)

B 品牌食用油便宜,每千克便宜 0.2 元。

6. $6 \times 13.5 \div 7.2 = 11.25$ (千克)

7. (1) $(74.2 - 72.4) \div 6 = 0.3$ (元)

(2)装满一桶热水需要多少元?

$18 \times 0.3 = 5.4$ (元)(答案不唯一)

8.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{3} \\ 3 \boxed{5} \overline{)8. \boxed{0} \boxed{5}} \\ \underline{7} \boxed{0} \\ \boxed{1} \boxed{0} \boxed{5} \\ \underline{1} \boxed{0} \boxed{5} \\ 0 \end{array}$$

第五课时

1. (1)5 5.5 5.50 5.496

(2)2 2.0 2.02; 1 1.3 1.26; 2 2.0 1.97

(3)× ÷ ÷ ÷

2. (1)0.3 1.7 (2)0.80 0.99

3. $170.3 \div 2.6 = 65.5$ (千米)

$255.5 \div 3.5 = 73$ (千米)

65.5 千米 < 73 千米 小轿车行驶得快。

4. $3960 \div 753 \approx 5.26$

5. $55.45 \div 1.7 \approx 33$ (个)

6. 3.24 3.24 × 1.8 = 5.832

第六课时

1. (1)小数 重复

(2)0.7272... 十分 72 72

(3)0.3232、5.2325、0.18;

4.99...、3.14159...、0.314726;

4.99...、0.314726

(4)4.327 0.538

2. $3 \div 1.1 = 2.72 \approx 2.73$

$3.38 \div 1.8 = 1.87 \approx 1.88$

$13.32 \div 15 = 0.888$ $3 \div 40 = 0.075$

3. 2.949 0.694 1.000 12.333

4. < > > =

5. $50 \div 2.8 \approx 18$ (支)

6. A 超市: $34 + (30 - 24) \times 1.5 = 43$ (元)

B 超市: $36 + (30 - 24 - 3) \times 1.6 = 40.8$ (元)

43 元 > 40.8 元 B 超市便宜,一共需要 40.8 元。

7. $1.2324 > 1.2324 > 1.2324 > 1.2324$

第七课时

1. 0.027 0.054 0.081 0.108 0.135

0.162 0.189 发现略

2. (1)12 11.22 111.222 1111.2222

11111.22222 111111.222222

(2)3 3.3 3.33 3.333 3.3333 3.33333

3. (1)4445.5554 44445.55554 444445.555554

(2)9.876 9.8765 9.87654

4. (1)0.0324 0.00972 (2)25 62.5

(3)0.1875 0.09375

5. (1)11.11 111.11 1111.11 1234.56 0.07

11111.11 12345.67 0.08 111111.11

(2)1.5 10.5 100.5 987.6 111.66 1000.5

9876.5 1111.65 10000.5

6. $99 \cdots 9700 \cdots 02$

2018 个 9 2018 个 0

第八课时

1. (1)5 (2)17 (3)7

2. $240 \div 9 \approx 26$ (件)

3. $37.2 \div 3.8 \approx 10$ (次)

4. (1) $75.5 \div 7.8 \approx 9$ (个)

(2) $12 \times 9 \div 15 \approx 7$ (串)

5. $10 \div 1.8 \approx 5$ (根) $5 \times 2 = 10$ (根)

6. (1) $2 \div 0.26 \approx 8$ (个)

(2) $2 \div 0.26 \approx 7$ (个)

7. $36 \times 37 = 1332$ (个) $279000 \div 1332 \approx 210$ (面)

$210 \div 2 = 105$ (张)

第九课时

1. 10 46.8 9.44 1.48

2. (1)1 3 (2)2 1 (3)1 1

3. $90 \div 1.5 - 90 \div 2.5 = 24$ (千米)

4. $(199.8 - 12 \times 4.8) \div 7.9 = 18$ (本) 18

5. $0.72 \div (121.8 \div 203) = 1.2$

6. $6.5 \div (0.3 \times 0.3) \approx 73$ (块)

$73 \times 9.83 = 717.59$ (元)

7. 铅笔: $34.5 \div (5 + 3 \times 6) = 1.5$ (元)

钢笔: $1.5 \times 6 = 9$ (元)

第十课时

1. 4 0.2 0.01 2 4 0.2 0.01

2. (1)B (2)A (3)A

3. $(18 - 10.5) \div 2.5 = 3$ (次)

4. (1) $(100-59.2) \div 4.8 = 8.5$ (个) ≈ 8 (个)

(2) 每个花碗多少元?

$59.2 \div 8 = 7.4$ (元) (答案不唯一)

5. $348 \div 14.5 \times 8.5 = 204$ (克)

6. $3.5 \times 3000 \times 6 = 63000$ (吨)

7. $205.8 \div 7 \div 3 = 9.8$ (米)

$9.8 \times 15 \times 6 = 882$ (米)

整理和复习①

1. (1) 整数 小数点 (2) 整数 右

(3) 整数 (4) 去尾 进一

2. 4.5 14.148 验算略

3. (1) $200 \div 6.77 \approx 29.54$ (美元)

(2) $510 \times 8.72 = 4447.2$ (元)

$5288 \times 0.86 = 4547.68$ (元)

$4447.2 \text{ 元} < 4547.68 \text{ 元}$ 在英国的标价低。

(3) $3.4 \times 6.77 \approx 23.02$ (元) $100 \div 23.02 \approx 4$ (个)

(4) 1000 元人民币可以兑换多少美元? (得数保留两位小数)

$1000 \div 6.77 \approx 147.71$ (美元) (答案不唯一)

4. 3 10.50 21

5. $4 \times 30.4 \div 7 \div (7-3) = 53.2$ (千克)

整理和复习②

1. 16.8 10.1 12.5 48 64.7 8.9

2. $176.4 \div 7 \div 4 = 6.3$ (升)

3. $(1.8-0.3) \div 12.5 = 0.12$ (小时)

4. $2.5 \times 10 \div 3 \approx 9$ (次)

5. $7.5 \times (7.5 \div 1.25) \div 48 \approx 0.94$ (m²)

6. 剩下的钱可以买几枝百合花?

$(100-62) \div 8.5 \approx 4$ (枝) (答案不唯一)

7. $(61.6-0.52 \times 100) \div 0.8 + 100 = 112$ (千瓦时)

第三单元强化突破

1. (1) 126 1.68

(2) 0.54 0.55 0.545

(3) $< > < < > =$

(4) 0.24 2.4 24 0.024 2.4 24

(5) 4.5 4.575 4.57 4.57

(6) 10 3

2. (1) ① \times

		0.62
45	$\overline{) 27.9}$	
	270	
	<hr/>	90
		90
		<hr/>
		0

② \times $37.8 \div 1.25 \times 0.8$

$= 30.24 \times 0.8$

$= 24.192$

(2) 20.3 0.76

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

4. (1) 50 0.8 2.8 20

(2) 9876 98765 123456 9876543 12345678

98765432 (最后两空答案不唯一)

5. (1) $30.8 \div 4 \div 7 = 1.1$ (kg)

(2) $(87.8-39.2) \div 6 = 8.1$ (元)

(3) $5.25 \div 7 \times 31 \times (30000 \div 10000) = 69.75$ (吨)

(4) 淘淘: $49.5 \div (10+1) = 4.5$ (元)

壮壮: $4.5 \times 10 = 45$ (元)

(5) $275 \div 12.5 = 22$ (杯) $22 \times 5 = 110$ (g)

(6) 每本《作文选》多少钱?

$(76.8-57.6) \div 2 = 9.6$ (元) (答案不唯一)

四、可能性

第一课时

1. (1) 不可能 (2) 红、黄、蓝、绿、黑、白

(3) 3 2

2. 1 2 2

3. (1) 不可能(√) (2) 可能(√) (3) 一定(√)

4. 9

5. 提示: (1) 全部涂灰色。 (2) 都不涂灰色。

(3) 答案不唯一, 涂 1~5 个均可。

(4) 答案不唯一, 涂 1~5 个均可。

6. 6 3 2 5 1 5 2 6 3 4

第二课时

1. (1) 黄 红 (2) 黄 红 (3) 黄

2. 4 蓝 红 4

3. 提示: (1) 涂的有红色、绿色和黄色。

(2) 涂的有红色、绿色和黄色, 绿色涂得最少。

4. 提示: (1) 答案不唯一, 白棋子多, 黑棋子少就可以。

(2) 答案不唯一, 白棋子少, 黑棋子多就可以。

5. (1) B (2) B

6. 壮壮赢的可能性大。因为和是 7 的情况有: $1+6=7$, $6+1=7$, $2+5=7$, $5+2=7$, $3+4=7$, $4+3=7$, 共 6 种可能; 和是 8 的情况有: $2+6=8$, $6+2=8$, $3+5=8$, $5+3=8$, $4+4=8$, 共 5 种可能。即两个小正方体向上的面上的数字和是 7 的可能性大, 也就是壮壮赢的可能性大。

第三课时

1. 蓝 红

2. (1) A C (2) A

3. 猜错的人多。

4. 提示: (1) 答案不唯一, 只涂红色和绿色, 但红色多于绿色。

(2) 答案不唯一, 涂红色、绿色和黄色, 但是黄色涂得最多。

5. (1) $\begin{bmatrix} A & A \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} A & A & A & A & A & A & C & C & B \end{bmatrix}$

(答案不唯一)

6. 不公平, 淘淘输的可能性大。

第四单元强化突破

1. (1) 2 白 红 (2) 大于 (3) A B C

(4) (3,1), (3,2), (3,3), (3,4), (3,5)

2. (1) √ (2) × (3) ×

3. 略

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

5. 提示: (1) 涂的有黄色、黑色和绿色。 (2) 涂的有黄色、黑色和绿色, 黄色涂 4 份, 黑色和绿色各涂 1 份。

6. B. 不太可能(√)

7. ②号

8. 兔子宝宝观看动画片的可能性最大。

9. (1) 《故事书》 (2) 可能捡起 2 本《连环画》或 2 本《故事书》或 1 本《连环画》和 1 本《故事书》。

10. (1) C 转盘 (2) A 转盘 (3) B 转盘

掷一掷

1. 填表略

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

(1) 淘淘赢的可能性大。

(2) 涂色略

5, 6, 7, 8, 9 大

2, 3, 4, 10, 11, 12 小

2. (1) 她最有可能获得抽纸一盒。

(2) 不对。因为和是 2 或 12 比和是 3 或 11 出现的次数少, 所以摸一等奖的可能性比摸二等奖的可能性小。

期中易错题大闯关

1. (1) (3,5)

(2) 8.9 7.5 (答案不唯一) 66.75 0.89

(3) $> < > >$

(4) 循环 $0.\dot{2}7$ 0.3 0.27

(5) 4 0.25

(6) 1 7 2 9 15 (答案不唯一)

2. (1) × (2) × (3) × (4) √ (5) ×

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

4. (1) 0.062 1 5 620 1.2 500

(2) 0.0015 2.82 3.21 2600

(3) 0.055 176.22 2 0.42

5. (1) (3,7)

(2) 提示: 企鹅馆(6,4) 飞禽馆(10,4)

(3) (3,1)

(4) (8,4) 或 (8,3) 或 (8,5) 等 (答案不唯一)

6. $71.2 \div (71.2-55.2) = 4.45$

7. $1.5 + (15-10) \times 0.5 = 4$ (元)

8. $29 \times 3.02 + 0.95 \times 28.4 = 114.56$ (元)

$150 - 114.56 = 35.44$ (元)

$9.8 \times 3 = 29.4$ (元)

$35.44 \text{ 元} > 29.4 \text{ 元}$ 够买。

9. 甲超市: $30 - (24+1) = 5$ (盒)

$54 + 5 \times 2.5 = 66.5$ (元)

乙超市: $30 \div 5 \times 10.8 = 64.8$ (元)

$64.8 \text{ 元} < 66.5 \text{ 元}$

去乙超市购买便宜, 一共需要 64.8 元。

五、简易方程

1. 用字母表示数

第一课时

1. $18x$ $9b$ $6.5a$ $3y$

2. (1) $40+a$ (2) $a-1850$ (3) $5a$ (4) $y \div 40$

3. (1) $5n$ (2) $76+m$ (3) $12-a$ (4) $c \div 12$

4. 18 30 39 54 84 $6x$

5. (1) $a+24$ (2) 54 (3) 96

6. (1) $(a \div 2) \text{ cm}$ (2) $210 \div 2 = 105$ (cm)

第二课时

1. (1) $2k$ (2) $200-4x$ (3) y^2 (4) $m \div 30$

2. (1) × (2) × (3) √ (4) ×

3. x $6y$; m n 7 ; 7.2 $2.8x$; a 5 4

5 ; $4a$; $3.4x$; $24x$ y

4. (1) $2a-(b+c)$ (2) $3800a \times (b+c)$

(3) $13a \div (b \times c)$

5. (1) $12a \text{ m}^2$ (2) 60 m^2

6. (1) $16a$ (2) $16a^2$

第三课时

1. (1) $n \div 8$ (2) $62n$ (3) $a+1$ $a+2$

2. $75x$ $y \div 2.5$ $130 \div v$ $712.6 \div t$ vt

3. $s \div n$ $s \div m$ mn $m = s \div n = 60 \div 12 = 5$ (箱)

4. $7b$ $240 \div n$ at $c = at = 30 \times 60 \times 2 = 3600$ (个)

5. (1) $8a$ (2) $3a^2$
(3) 周长: 20 cm 面积: 18.75 cm^2

6. $S_{\text{空}} = a^2$ $S_{\text{阴}} = ab - a^2$

第四课时

1. (1) $5a + 3b$ 一个篮球比一个足球贵多少元或一个足球比一个篮球便宜多少元
(2) 已看的页数
(3) 67.5 (4) 1.2
2. (1) $8 + x$ (2) $x - 5$ (3) $x^2 - a$ (4) $60 - 4a$
(5) $9(m + n)$ (6) $(a + b) \div (a - b)$

3. (1)

	$a-7$	
$a-1$	a	$a+1$
	$a+7$	

 (2)

$b-7$	$b-6$
b	$b+1$

4. (1) $(200 - 3a)$ 元 (2) 20 元
5. (1) $(120 - bc)$ 米 (2) 80 米
(3) $0 \sim 48$ 之间的自然数。
6. 当 $x = 8$ 时, $x^2 = 8 \times 8 = 64$ $4x = 4 \times 8 = 32$;
当 $x = 0$ 或 4 时, $x^2 = 4x$ 。

第五课时

1. $10a$ $9x$ y $9m$
2. (1) 60 $60a$ (2) $35x$
3. (1) $0.08m$ 米 (2) 3.6 米
4. (1) $10x$ 根 (2) 120 根
5. (1) $4b$ 人 (2) 36 人
6. (1) $80t$ km 48 km
(2) $(140 - 80t)$ km 44 km
7. (1) 11 16 21 $5n + 1$
(2) 76 根

2. 解简易方程

第一课时

1. $4 + 7y = 25$ $x \div 3 = 10$ $0.5a = 1$ $a + 2b = 7.2$
含有未知数的等式
2. (1) \times (2) \times (3) \checkmark
3. (1) $30 + x = 50$ (2) $x \div 5 = 75$
(3) $4x - 4.8 = 27.2$
4. (1) $a \div 12 = 4$ (2) $12b = 360$
(3) $2x + 40 = 180$
5. $3x = 2y$ $3x - x = 10.4$ $2y - x = 10.4$
6. 6 1.4 8.4

第二课时

1. 平衡: 1 平衡: $5:2$ 平衡: 2 平衡: 2
(1) 同一个数 (2) 相等
2. $+30$ -165 $\times 3$ $\div 5$

3. (1) 一个苹果 (2) 2 个苹果或 1 个正方体
4. 5 a x 2.5

第三课时

6. $A = 3$ $B = 0$ $C = 1$ $D = 2$ $E = 5$ $F = 4$
第三课时
1. 98 98 23 (1) 等式 (2) 解 (3) 解
2. (1) $x = 3$ (2) $x = 11$ (3) $x = 0.8$ (4) $x = 0.9$
3. $x = 3.4$ $x = 39$ $x = 4.3$ $x = 10.8$
4. (1) $x + 2400 = 3200$ $x = 800$
(2) $x - 7.8 = 7.2$ $x = 15$
5. $x = 7$ 不是 $5x = 40$ 的解, $x = 8$ 是 $5x = 40$ 的解。
6. (1) $x + 42 = 80$ $x = 38$
(2) $x - 9 = 12$ $x = 21$
(3) $4.5 + x = 6$ $x = 1.5$

第四课时

7. $a = 11.2$
第四课时
1. $x = 8$ $x = 10.4$ $x = 18$ $x = 3.9$ 检验略
2. (1) $28x = 308$ $x = 11$
(2) $x \div 6 = 0.5$ $x = 3$
(3) $1.5x = 60$ $x = 40$
(4) $x + 54.5 = 100$ $x = 45.5$
3. (1) $9x = 189$ $x = 21$
(2) $1.5 \div x = 6$ $x = 0.25$
(3) $8.4 - x = 2.1$ $x = 6.3$

第五课时

4. m n n a
5. 9 3.4 2.5 0.2
第五课时
1. (1) $3x + 98.4 = 153$ $x = 18.2$
(2) $x + 20 = 50 \times 2$ $x = 80$
(3) $25 \times 3 + 4x = 235$ $x = 40$
2. $x = 12$ $x = 13$ $x = 4.8$
 $x = 41.5$ $x = 4$ $x = 4.5$
3. (1) \times $x = 32$ (2) \times $x = 18.4$
4. (1) $4x - 7.3 = 13.5$ $x = 5.2$
(2) $4x + 7.3 = 13.5$ $x = 1.55$
5. 1.3 6.2

第六课时

1. (1) $2(13 + x) = 38$ $x = 6$
(2) $x + 4x = 450$ $x = 90$
(3) $3x - 15 = 60$ $x = 25$
2. (1) $x = 10$ (2) $x = 8$ (3) $x = 6.5$
3. (1) $<$ (2) $=$ $<$
(3) $<$ (4) $>$ $<$
4. (1) $4x + 3x$ (2) $560 - 4x$ (3) $560 - 3x$

5. $a = (37.3 + 12.7) \div 2 = 25$
 $b = 37.3 - 25 = 12.3$

第七课时

1. (1) 淘淘每天写的个数 壮壮每天写的个数
壮壮每天比淘淘少写的个数 $x - 45 = 5$
(2) 一只小鸡的质量 12 一只鹅的质量
 $12x = 9$
2. (1) A. (\checkmark) B. (\times) C. (\checkmark) D. (\times)
(2) A. (\checkmark) B. (\checkmark) C. (\times) D. (\times)
3. (1) 解: 设北京故宫的占地面积约是 x 公顷。
 $x - 28 = 44$ $x = 72$
(2) 解: 设淘淘运动前每分钟心跳为 x 下。
 $x + 56 = 132$ $x = 76$
(3) 解: 设每平方米夹竹桃叶片能吸附灰尘 x 克。
 $1.6x = 12.8$ $x = 8$
(4) $6a = 21$ $a = 3.5$
 $3.5 \times 10 + (6 + 5 - 10)b = 39.5$ $b = 4.5$
4. $x = 54 - 46 = 8$ $y = (46 - 8 \times 2) \div 2 = 15$

第八课时

1. (1) 一把椅子售价的 3 倍 1 元 $3x + 1 = 106$
(2) 12 支彩笔的钱数 找回的钱数 $12x + 2 = 20$
2. A. (\times) B. (\checkmark) C. (\checkmark) D. (\times)
3. (1) 解: 设一共装了 x 箱。
 $25x + 23 = 1198$ $x = 47$
(2) 解: 设“玉兔二号”约重 x 千克。
 $12x + 120 = 1800$ $x = 140$
(3) 解: 设青蛙每天吃 x 只害虫。
 $5x - 14 = 426$ $x = 88$
(4) 解: 设这架钢琴的黑键有 x 个。
 $1.5x - 2 = 52$ $x = 36$
(5) 解: 设太湖的面积是 x 平方千米。
 $4x + 1220 = 11000$ $x = 2445$
4. (1) 14 (2) 12

第九课时

1. (1) 花环 彩球 $3.5 \times 20 + 20x = 100$
(2) 花环和彩球单价总和 $(3.5 + x) \times 20 = 100$
2. (1) 解: 设运回的绿茶有 x 箱。
 $(12 + x) \times 24 = 720$ $x = 18$
(2) 解: 设桌子每张 x 元。
 $(x - 65) \times 12 = 300$ $x = 90$
(3) 解: 设梨买了 x 千克。
 $7.8 \times 6 + 6x = 58.8$ $x = 2$
(4) 解: 设五年级有 x 个班。

- $45(x + 8) = 765$ $x = 9$
(5) 解: 设 202 室上次的电表读数是 x 千瓦时。
 $(2320 - x) \times 0.52 = 124.8$ $x = 2080$

3. 解: 设每箱牛奶 x 元。

$3x = 300 - 24.5 - 6.5 \times 2 - 31.5 \times 3$ $x = 56$

第十课时

1. (1) $x + 4x = 225$ $x = 45$
(2) $3x - x = 42$ $x = 21$
2. (1) $4x$ $5x$ $3x$ (2) $2x$ $4x$
(3) $x + 1$ (4) 白兔 黑兔
3. (1) 解: 设鹤和龟各有 x 只。
 $4x + 2x = 84$ $x = 14$
(2) 解: 设乙桶油原来有 x 千克, 那么甲桶油原来有 $1.2x$ 千克。
 $1.2x - x = 16.2$ $x = 81$
 $1.2x = 1.2 \times 81 = 97.2$
(3) 解: 设较小的偶数是 x , 那么较大的偶数是 $x + 2$ 。
 $x + (x + 2) = 106$ $x = 52$
 $x + 2 = 52 + 2 = 54$
(4) 解: 设五(2)班女生有 x 人, 那么男生有 $(2x - 6)$ 人。
 $2x - 6 + x = 48$ $x = 18$
 $2x - 6 = 2 \times 18 - 6 = 30$
4. 解: 设淘淘 x 岁时, 爸爸的年龄是淘淘的 3 倍, 此时爸爸的年龄是 $3x$ 岁。
 $3x - x = 37 - 11$ $x = 13$

第十一课时

1. (1) 苹苹走的路程 黄霏霏走的路程
 $0.28x + 0.22x = 5.5$
(2) 小汽车行驶的速度 货车行驶的速度
 $(65 + x) \times 2.5 = 282.5$
(3) 淘淘走的路程 龙一鸣走的路程
淘淘比龙一鸣多走的路程 $6x - 68 \times 6 = 72$
2. (1) 解: 设乙队每天开凿 x 米。
 $13 \times (x + 4) = 117$ $x = 5$
(2) 解: 设乙车每小时行 x 千米。
 $5x - 64 \times 5 = 42.5$ $x = 72.5$
(3) 解: 设乙车每小时行驶 x 千米。
 $(70 + x) \times 3.5 + 75 = 495$ $x = 50$
(4) 解: 设至少经过 x 分钟, 龙一鸣从黄霏霏的身后追上她。
 $(300 - 250)x = 400$ $x = 8$
3. 解: 设乙船的速度为 x 千米/时, 那么甲船的速度

为 $2.4x$ 千米/时。
 $(2.4x - x) \times 1.5 = 21 \times 2$ $x = 20$ $2.4x = 48$
 甲船: $48 \times 1.5 = 72$ (千米)
 乙船: $20 \times 1.5 = 30$ (千米)

整理和复习①

- (1)A (2)B (3)B (4)C
- $x = 7$ $x = 4.8$ $x = 19.5$ $x = 1.84$
- (1) $x + 3x = 180$ $x = 45$
 $(2)3x + 46.5 = 156$ $x = 36.5$
- (1)解:设原价为 x 元。
 $x - 38 = 75$ $x = 113$
 (2)解:设黄霏霏每分钟走 x 米。
 $10x - 450 = 70$ $x = 52$
- 解:设一共扎了 x 束。
 $8x - 6x = 10$ $x = 5$
 各有: $8 \times 5 = 40$ (朵)

整理和复习②

- $x = 2$ $x = 2.9$ $x = 0.16$ $x = 3.5$
- (1)解:设这个长方形教具的宽是 x 分米,则长是 $1.5x$ 分米。
 $2(x + 1.5x) = 6$ $x = 1.2$
 长: $1.5 \times 1.2 = 1.8$ (分米)
 面积: $1.8 \times 1.2 = 2.16$ (平方分米)
 (2)解:设每张桌子 x 元钱。
 $4x + 6 \times 55 = 670$ $x = 85$
 (3)解:设革革每分钟走 x 米。
 $(37 + x) \times 7 + 300 = 860$ $x = 43$
 (4)解:设乙船开出 x 小时后与甲船相遇。
 $(30 + 40)x = 550 - 30 \times 2$ $x = 7$
- 解:设壮壮实际搬了 x 块砖。
 $3(x - 12) = 2x + 12$ $x = 48$

第五单元强化突破

- (1) $3m$ $120 \div m$
 (2) $2x - 5$
 (3) 38
 (4) 买 8 副乒乓球拍和 a 副羽毛球拍一共花的钱数
 (5) $>$ $=$ $<$
 (6) $8(x + y)$ 40
 (7) $4a$ a^2 $6a$
 (8) 0.09 0.6
- (1) \times (2) $\sqrt{}$ (3) $\sqrt{}$ (4) \times
- $x = 9$ $x = 4$ $x = 2.6$ 检验略
- (1) 红球 + 绿球

$2x + 8 = 56$ $x = 24$
 (2) 儿童 一 成人
 $5x - x = 144$ $x = 36$

- (1)B (2)B (3)C

6. 15 15 13 13

7. $4x = x + 150$ $x = 50$

- (1)解:设该超市购进大中国结 x 个。
 $2x - 16 = 180$ $x = 98$
 (2)解:设六年级有 x 人参加,那么五年级有 $1.2x$ 人参加。
 $x + 1.2x = 561$ $x = 255$
 $1.2x = 1.2 \times 255 = 306$
 (3)解:设兔子用了 x 分钟跑到终点。
 $(1152 - 2)x = 2300$ $x = 2$
 (4)解:设鸡和兔各有 x 只。
 $4x - 2x = 38$ $x = 19$
 (5)解:设乙车每小时行 x 千米。
 $(x + x - 15) \times 3.6 = 486$ $x = 75$
 (6)解:设淘淘家低谷时段用电 x 千瓦时。
 $0.57 \times (195 - x) + 0.3x = 99$ $x = 45$

六、多边形的面积

第一课时

- (1) 高 底 高 等于 底 \times 高 ah
 (2) 30.1
- A
- 400 cm^2 12.88 cm^2 7.2 cm^2 884 cm^2
- 略
- (1) $35 \times 8 \times 6 = 1680$ (株)
 (2) $1120 \div (35 \times 8) = 4$ (株)
- $12.5 \times 6 \div 10 = 7.5$ (cm)
 铁丝的长度: $(7.5 + 12.5) \times 2 = 40$ (cm)

第二课时

- (1)A C (2)C
- $27.5 \div 2.5 = 11$ (m)
- $6 \times 6 \div 8 = 4.5$ (dm)
- 相等 $1.8 \times 1.5 = 2.7$ (cm^2)
 等底等高的平行四边形的面积相等。
- $36 \div 2 - 10 = 8$ (cm) $10 \times 8 = 80$ (cm^2)
- $7 \times 4 \times 1.25 = 35$ (元)
 $1000 \div 35 \approx 28$ (块)
- $7.38 \div 2.46 = 3$ (公顷)
 3 公顷 = 30000 平方米
 $30000 \div 240 = 125$ (米)

8. $80 \div 2 = 40$ (平方厘米)

第三课时

- (1) 完全一样 一半 底 \times 高 $\div 2$ $ah \div 2$
 (2) 15
 (3) 60 120
- 24 cm^2 0.3 m^2
- 略
- 画图略 不一定
- $4.8 \times 3 \div 2 = 7.2$ (cm^2) $7.2 \times 2 = 14.4$ (cm^2)
- $80 \times (80 - 20) \div 2 \div 12 = 200$ (棵)
- $48 \times 2 \div 8 = 12$ (m)
 $2.5 \times 12 \div 2 \times 180 = 2700$ (元)

第四课时

- 2.4 3.6 185
- (1)B (2)C (3)B
- $160 \times (160 \div 2) \div 2 = 6400$ (m^2)
- $4.5 \times 1.8 \div 2 \times 15 = 60.75$ (元)
- $90 \times 70 \div 2 \times 6000 = 18900000$ (元)
 2 千万 $>$ 18900000 够起拍价。
- $40 \times 13 \div 2 \div 0.25 = 1040$ (棵)
- $120 \div 20 \times 2 = 12$ (cm)
 或 $120 \times 2 \div 20 = 12$ (cm)
- $360 \times 2 \div 20 = 36$ (m) $360 \times 2 \div 15 = 48$ (m)
 $(36 + 48) \times 2 = 168$ (m)

第五课时

- 31.2 23.4 45.08 691.2
- (1)C (2)B (3)C
- ① ③
- 1
- $30 \times 40 \div 2 \times 2 \div 50 = 24$ (cm)
- $\sqrt{}$ \times \times $\sqrt{}$
- $(60 \div 6 - 8) \times 6 \div 2 = 6$ (cm^2)
- $15 \times 3 \times 2 = 90$ (cm^2)

第六课时

- (1) 上底 下底 (2) 高 高 上底 下底
 (3) 2 上底 下底 $S = (a + b)h \div 2$
- 287 cm^2 6.72 m^2
- $(2.2 + 1.4) \times 1.5 \div 2 = 2.7$ (m^2)
- $(16 - 9 + 16) \times 12 \div 2 = 138$ (cm^2)
 $(8.6 + 8.6 - 1.6 - 2.8) \times 5.2 \div 2 = 33.28$ (cm^2)
 $(6 - 2.5 + 6) \times 3.5 \div 2 = 16.625$ (cm^2)
 $(4 + 6 + 4) \times 4 \div 2 = 28$ (cm^2)
- $(58 - 10 - 17) \times 8 \div 2 = 124$ (cm^2)

6. $8 \times 2 \times (6 \div 2) = 48$ (cm^2)

第七课时

- (1) 31.5 (2) 110 (3) 3.8
- (1) \times (2) \times (3) $\sqrt{}$
- (1)C (2)A
- $(1.6 + 3.6) \times 1.5 \div 2 \times 58 = 226.2$ (元)
- $(37.5 - 7.5) \times 6 \div 2 = 90$ (m^2)
- 解:设这个梯形的高是 x m。
 $(21 + 35)x \div 2 = 336$ $x = 12$
- $(16 + 32) \times (26 \div 2) \div 2 \times 2 = 624$ (cm^2)
 $624 \times 300 = 187200$ (cm^2)
 $187200 \text{ cm}^2 = 18.72 \text{ m}^2$
- $(17.5 - 5 \times 2 + 17.5) \times 5 \div 2 = 62.5$ (cm^2)

第八课时

- 略
- 底层根数 层数 $(14 + 23) \times 10 \div 2 = 185$ (根)
- $(24 + 60) \times 30 \div 2 \div 0.8 = 1575$ (棵)
- (1) $(4 + 10) \times 5 \div 2 = 35$ (cm^2)
 (2) 相等 (3) 面积仍然相等
- (1)A (2)略
 (3) $(3 + 9) \times 2 \div 2 = 12$ (cm^2)
- $(3 + 4) \times 2 \div 2 = 7$ (cm^2)

第九课时

- 长方形 三角形 梯形
 $24 \times 36 + 24 \times 21 \div 2 = 1116$ (cm^2)
 $(36 + 36 + 21) \times (24 \div 2) \div 2 \times 2 = 1116$ (cm^2)
- 915 cm^2 164 cm^2 14.5 cm^2 290 cm^2
- 24 dm^2 50 dm^2
- $40 \times 20 \div 2 + 40 \times 35 \div 2 = 1100$ (cm^2)
- $30 \times 48 + (48 + 72) \times (60 - 30) \div 2 = 3240$ (m^2)
 $48 \times 60 + (72 - 48) \times (60 - 30) \div 2 = 3240$ (m^2)
 (算法不唯一)
- $15 \times 8 - 15 \times (8 + 4) \div 2 = 30$ (dm^2)

第十课时

- $(50 - 18 + 50) \times 20 \div 2 = 820$ (m^2)
- $(60 - 40) \times 40 \div 2 = 400$ (m^2)
- $1.4 \times 0.8 + 0.6 \times 0.2 = 1.24$ (m^2)
 $0.9 \times 0.9 + 0.2 \times 0.8 = 0.97$ (m^2)
- $(25 + 3 \times 2) \times (20 + 3 \times 2) - 25 \times 20 = 306$ (m^2)
- $(12 + 20) \times 13 \div 2 = 208$ (cm^2)
 $8 \times 6 \div 2 \times 2 + 12 \times 7 \div 2 = 90$ (cm^2)
 $208 - 90 = 118$ (cm^2)
- $10 \times (8 - 3) \div 2 = 25$ (cm^2)

$$10 \times 8 - 25 \times 2 = 30 (\text{cm}^2)$$

第十一课时

- 略
- $56 \times 30.8 \approx 1725 (\text{m}^2)$
- 15.5 cm^2 略
- 略
- 略
- $2 \times 3 \div 2 \times 4 + (3-2) \times (3-2) = 13 (\text{dm}^2)$

整理和复习①

- 5.7 dm^2 2.16 cm^2 504 cm^2 232.5 m^2
- (1) $(1.6+4.8) \times 3.5 \div 2 = 11.2 (\text{dm}^2)$
(2) $16.8 \times 2 \div 6 = 5.6 (\text{cm})$
 $5.6 \times 7 = 39.2 (\text{cm}^2)$
- 略
- $12 \times 5 \div 2 + 12 \times 6.5 = 108 (\text{dm}^2)$
 $108 \times 0.15 = 16.2 (\text{kg})$
- $(280+420) \times 165 \div 2 + 420 \times 160 = 124950 (\text{m}^2)$
 $2.1 \times 4 \times 1000 = 8400 (\text{m}^2)$
 $124950 \div 8400 \approx 15 (\text{小时})$
- $22 \times 22 + 15 \times 15 - 7 \times 7 \times 2 = 611 (\text{cm}^2)$

整理和复习②

- ② ① ④ ③
- 187 cm^2 484 cm^2
- $(12+8 \times 2+6) \times (8+2) \div 2 - 8 \times 6 \div 2 \times 2 - 12 \times 2 \div 2 = 110 (\text{cm}^2)$
- $14 \times 17 - (14-9) \times (14-9) \div 2 = 225.5 (\text{cm}^2)$
- $8 \times 8 \div 2 \div 2 = 16 (\text{dm}^2)$
- $10 \times 24 - 10 \times 10 \div 2 = 190 (\text{dm}^2)$

第六单元强化突破

- (1)30 (2)48.8 (3)6 (4)63 (5)略
(6)30 15
- (1) \times (2) \times (3) \times (4) \checkmark
- 2.5 9.2 14
- 54 cm^2 30 dm^2 128 m^2
- (1)B (2)A (3)C (4)C
- (1) 12.6 cm^2 126 cm^2
(2) 21.4 cm^2 80 cm^2
- $(6 \div 2) \times (6 \div 2) \div 2 = 4.5 (\text{dm}^2)$
 $6 \times 6 - 4.5 \times 2 = 27 (\text{dm}^2)$
- (1) $8.5 \times 5.4 \times 0.5 = 22.95 (\text{kg})$
(2) $500 \times 2 \div 25 = 40 (\text{米})$
(3) $(14+18) \times 15 \div 2 - 3 \times 3 \div 2 = 235.5 (\text{m}^2)$
(4) $(58-24) \times 24 \div 2 = 408 (\text{m}^2)$
(5)① $15 \times 2 \div 5 = 6 (\text{m})$ $6 \times 6 = 36 (\text{m}^2)$

$$\textcircled{2} (3+9) \times 6 \div 2 \times 25 = 900 (\text{kg})$$

七、数学广角——植树问题

第一课时

- (1)5 4 (2)5 (3)17
- $+ 1 \quad 20 \div 4 + 1 = 6 (\text{棵})$
- $18 \div 1.5 + 1 = 13 (\text{个})$
- $1500 \div 50 + 1 = 31 (\text{面})$
- $(4500 \div 45 + 1) \times 2 = 202 (\text{块})$
- $2 \times (18-1) = 34 (\text{米})$
- $48 \div (4-1) = 16 (\text{秒})$
 $(8-4) \times 16 = 64 (\text{秒})$
- $22 \div (12-1) = 2 (\text{分}) \quad 40 \div 2 + 1 = 21 (\text{根})$

第二课时

- (1)4 (2)2 (3)3 画一画略
- (1)C (2)A (3)B
- $(400 \div 5 - 1) \times 2 = 158 (\text{棵})$
- $28 \div 4 = 7 (\text{个})$
- $(30 \div 6 - 1) \times 7 = 28 (\text{分})$
- $(46-1) \times 12 \div (25-1) = 22.5 (\text{m})$
- 72 千米/时=20 米/秒 $20 \times 30 = 600 (\text{米})$
 $600 \div (16-1) = 40 (\text{米})$

第三课时

- (1)3 12 3 8
(2)15 18
- $114 \div 6 = 19 (\text{株})$
- $36 \times 2 = 72 (\text{米})$
- $(120+45) \times 2 \div 3 = 110 (\text{根})$
- (1) $15 \times 2 + 1 = 31 (\text{根})$
(2) $(21-1) \div 2 = 10 (\text{个})$
- $8 \times 4 - 4 = 28 (\text{盆})$
- $150 \times 6 \div 3 = 300 (\text{米})$
- $10 \times 4 - 4 = 36 (\text{枚}) \quad 8 \times 4 - 4 = 28 (\text{枚})$

第七单元强化突破

- (1)19 (2)18 (3)20 (4)10
- (1)B (2)A (3)B (4)A
- $(1600 \div 20 + 1) \times 2 = 162 (\text{盏})$
- $4.5 \times 9 + 1.3 \times (9-1) = 50.9 (\text{cm})$
- $280 \div 2 = 140 (\text{棵})$
 $(140-1) \times 9 = 1251 (\text{米})$
- $(11-1) \times 4 \times 3 = 120 (\text{米})$
- $36 + 595 \div 35 = 53 (\text{根})$

八、总复习

第一课时

- (1)三 19.14

$$(2)0.\dot{7} \quad 0.778$$

- (3)5 3.4 5 + 6.6; 8 12.5
- (4) $< < < >$
(5)14 (6)5.32 5.23

- 1.156 11.12
- 63.63 24.9 1.2 1.5
- $19.5 \div 3 \times 1.2 \times 4 = 31.2 (\text{元})$
- $(54-3 \times 2) \div 3 = 16 (\text{瓶})$
- $14.3 \times 1200 \div 13.2 = 1300 (\text{个})$
- 两 $2.5 \times 1000 \times 2 \div (270+230) = 10 (\text{分})$
 $2.5 \times 1000 - 230 \times 10 = 200 (\text{米})$
或 $270 \times 10 - 2.5 \times 1000 = 200 (\text{米})$

第二课时

- (1) $s=vt$ ①24 ②2.5
(2) $xy+200$
- $x=9 \quad x=1.6 \quad x=1.8 \quad x=3.05$
- (1) $5x+2 \times 2 = 44 \quad x=8$
(2) $x+5x = 168 \quad x=28$
- 解:设甲队上半场得了 x 分。
 $1.4x+5=68 \quad x=45$
 $68+45=113 (\text{分})$
- 解:设这块菜地的宽是 x 米,那么长是 $3x$ 米。
 $2(x+3x)=184 \quad x=23$
长: $23 \times 3 = 69 (\text{米})$
面积: $23 \times 69 = 1587 (\text{平方米})$
- 解:设乙队每天掘进隧道 x 米,那么甲队每天掘进隧道 $1.5x$ 米。
 $8(x+1.5x)=480 \quad x=24$
甲队: $1.5 \times 24 = 36 (\text{米})$
- $1200 \times 4 - 4500 = 300 (\text{米})$

第三课时

- (1)108 54 (2)4.8 (3)24 (4)2.5
- (1) \times (2) \times (3) \times (4) \checkmark
- 13.2 cm^2 165 dm^2 81 cm^2 13 dm^2
- $108 \times 90 \div 2.25 = 4320 (\text{棵})$
- $20 \times 6 \div 2 \times 500 \div 1000 = 30 (\text{kg})$
- $(12+20) \times (48 \times 2 \div 12) \div 2 = 128 (\text{m}^2)$
- $3 \times 2 \div 2 = 3 (\text{m}) \quad 6 \times 3 \div 2 = 9 (\text{m}^2)$
或 $3 \times (6 \div 2) = 9 (\text{m}^2)$

第四课时

- (1)C (2)C (3)A
- 192 m^2 8 dm 8 cm
- 26 m^2
- 画图略 (1)4 (2) $3 \times 5 \div 2 = 7.5 (\text{cm}^2)$

- 解:设至少需要用 x 米长的篱笆才能围住。

$$(8.5+x) \times 6.5 \div 2 = 71.5 \quad x=13.5$$

- $6 \times 2 + 6 \times (5-2) \div 2 = 21 (\text{dm}^2)$
 $21 \times 4 = 84 (\text{dm}^2)$
- $6 \times 6 + 4 \times 4 - 6 \times 6 \div 2 - (6+4) \times 4 \div 2 = 14 (\text{cm}^2)$

第五课时

- (1)A (2)A (3)B (4)C
- (1)绿 红 两 红 绿
(2)B (3)C (4)略
- 遇到红灯的可能性最大,遇到黄灯的可能性最小。
- 龙一鸣的看法对。因为每次摸铅笔时不能确定会摸出什么颜色的铅笔,有可能摸出红铅笔,也有可能摸出蓝铅笔。由于摸到蓝铅笔的次数比红铅笔多,所以布袋中蓝铅笔的支数比红铅笔多的可能性大。

- 一共会出现 12 种情况,列表如下:

壮壮	10	10	10	J	J	J
苹苹	J	Q	K	10	Q	K
壮壮	Q	Q	Q	K	K	K
苹苹	10	J	K	10	J	Q

期末易错题大闯关

- (1)280 7
(2)无限循环 7. $\dot{1}4285\dot{7}$ 7.143
(3)(5,3)
(4) $x \div 2.39$
(5)24 36 60 乘法分配
(6)6 dm (7) $< > < >$
- (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark (5) \checkmark
- (1)B (2)C (3)B (4)A (5)C
- (1)略
(2) $450 \times 5 \div 7.5 = 300 (\text{米})$
- 26.66 4.01 1.87 22.44
- $x=1.7 \quad x=8$
- $20 \times 10 + 20 \times 10 \div 2 = 300 (\text{cm}^2)$
- $0.196 \div (0.042 \div 6) = 28$
- 解:设 x 小时后轿车能追上卡车。
 $75x - 60x = 60 \times 1.5 \quad x=6$
- 解:设港珠澳大桥的海底隧道部分长 x 千米。
 $8x + 1.4 = 55 \quad x=6.7$
- $[(12+18) \times 6 \div 2 - 1.5 \times 6] \times 42 = 3402 (\text{元})$