

同步作业类

三年级数学上 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 _____

QD



一、动物趣闻——克、千克、吨的认识

一、动物趣闻——克、千克、吨的认识

第一课时 克和千克的认识



1. 填一填。

(1) 计量较轻物体有多重,通常用()作单位,克用符号()表示。我们常用()称较轻的物品。

(2) 计量较重物品有多重,通常用()作单位,千克用符号()表示。()又叫公斤。

(3) 用手掂一掂:比1克轻的物品有(),比1克重的物品有()。

(4) 1千克=()克 5千克=()克
6000克=()千克 9000克=()千克

2. 你知道这些物品有多重吗? 说一说,再写下来。



2根黄瓜
重()。



3个菠萝
重()。



3个梨重()。

3. 说说下面每种物品分别重多少?



(1) 一个果冻重(), ()个重1千克。

(2) 一瓶蜂蜜重(), ()瓶重1千克。

(3) 一壶油重(), 三壶油重()。

4. 在()里填上合适的计量单位。



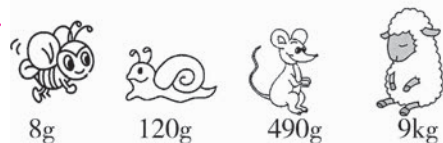
5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

5000克○5千克 3千克○2900克

800克○4千克 6900g○7kg

999克○1千克 2kg○1500g

6.



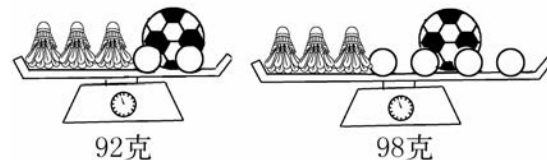
(1) 哪种小动物最重? 哪种小动物最轻?

(2) 小蜜蜂比蜗牛轻多少?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



7. 一个乒乓球重多少克?



第二课时 吨的认识



1. 填一填。

(1) 计量很重的物品或大宗物品有多重, 通常用()作单位, 吨用符号()表示。

1 吨 = () 千克。

(2) 一台冰箱重 50kg, () 台是 1 吨。

大米每袋 100 千克, () 袋就是 1 吨。

面粉每袋 25 千克, () 袋就是 1 吨。

(3) 在○里填上“>”、“<”或“=”。

9 千克○900 克 1 吨○900 千克

5000 克○5 吨 6 千克○6 吨

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 一瓶牛奶重 250 千克。 ()

(2) 一个皮球重 2 吨。 ()

(3) 1 吨铁和 1 吨棉花同样重。 ()

(4) 3 吨 6 千克等于 3600 千克。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 一个西瓜重 5()。

①克 ②千克 ③吨

(2) 一艘载重 30()。

①克 ②千克 ③吨

(3) 一辆  可以装煤 4()。

①克 ②千克 ③吨

4. 先查阅资料, 再在()里填上合适的单位。



黑斑羚体重 52()

每小时跑 85()



非洲象体重 5()

每小时跑 20()



非洲豹体重 50()

每小时跑 115()

5. 水果商场将运进大批水果, 见记录表。

种类						
数量	600 千克	200 千克	500 千克	300 千克	700 千克	400 千克

(1) 哪些水果的重量合起来正好是 1 吨?

(2) 用下面这辆货车能一次将这批水果运走吗?



社会层面的价值目标: 自由、平等、公正、法治。

6.






每千克3元 每千克9元 每千克2元

特价草莓
每千克5元
每人限买3千克

(1) 买 8 千克菠萝需要多少元?

(2) 买 7 千克草莓, 你想怎么买? 需要多少元?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



7. 一辆自重 4000 千克的卡车, 车上装有 5 台车床, 每台重 1000 千克, 要通过一座限重 8 吨的桥梁, 能安全通过吗? 为什么?



二、快乐大课间——两位数乘一位数

第一课时 整十数乘一位数的口算



1. 比一比,算一算。

$$\begin{array}{lll} 3 \times 3 = & 7 \times 8 = & 5 \times 4 = \\ 30 \times 3 = & 70 \times 8 = & 50 \times 4 = \end{array}$$

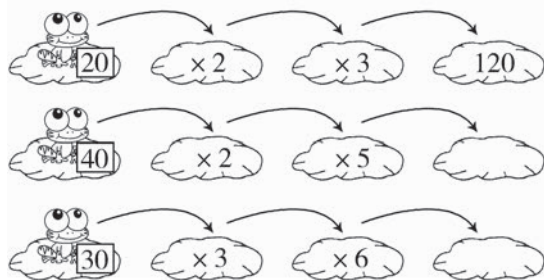


整十数乘一位数的口算方法：先用整十数前面的数与（ ）相乘算出积，再看整十数末尾有几个0，就在（ ）的末尾添写几个0。

2. 口算下面各题。

$$\begin{array}{lll} 80 \times 4 = & 2 \times 90 = & 30 \times 4 = \\ 9 \times 70 = & 6 \times 80 = & 50 \times 7 = \\ 40 \times 6 = & 50 \times 8 = & 9 \times 30 = \end{array}$$

3. 青蛙跳荷叶。



4. 一种集装箱可以装 30 吨青岛啤酒。根据这条信息,将下表补充完整。

集装箱数	3	4	5	6	7
装啤酒的吨数					

5.



每个 33 元

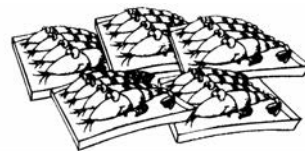


每个 14 元

(1) 买 2 个茶壶需要多少元?

(2) 买 3 个台灯,100 元够吗?

6. 一盒虾的价钱是 60 元,小明买了 5 盒,一共用了多少元?



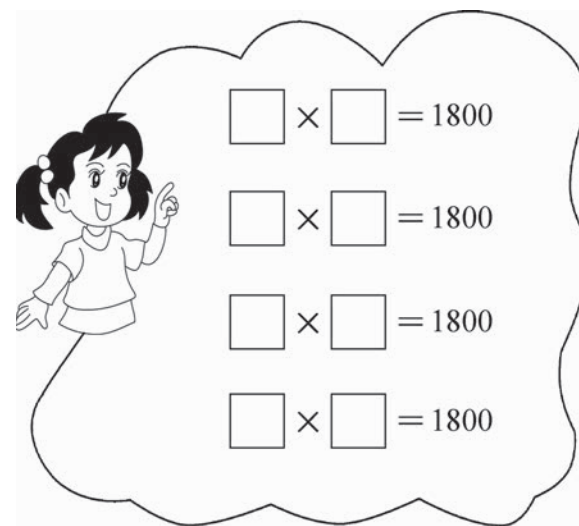
7. 一盒饼干有 30 块,陈奶奶买回 5 盒。

(1) 一共有多少块饼干?

(2) 来了 8 个小朋友,陈奶奶准备给每人分 20 块,这些饼干够吗?



8. 我会写算式。





第二课时 两位数乘一位数

(不进位)的笔算



1. 填一填。

(1) $11 \times 6 = (\quad)$
 $10 \times 6 = (\quad)$ $1 \times 6 = (\quad)$
 $60 + 6 = (\quad)$

(2) $23 \times 3 = (\quad)$
 $20 \times 3 = (\quad)$ $3 \times 3 = (\quad)$
 $(\quad) + (\quad) = (\quad)$

2. 口算下面各题。

$14 \times 2 =$ $22 \times 3 =$ $32 \times 3 =$
 $13 \times 3 =$ $21 \times 4 =$ $12 \times 4 =$
 $33 \times 2 =$ $42 \times 2 =$ $34 \times 2 =$

3. 用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

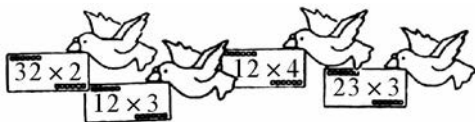
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

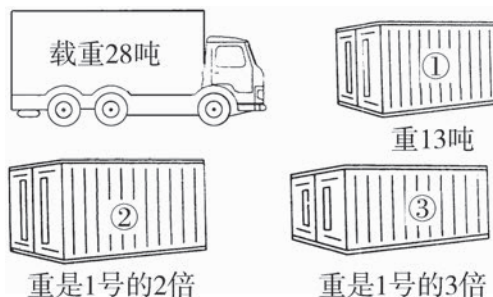
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

4. 鸽子送信。(连一连)



5. 几号集装箱的货物能用这辆汽车运输?



6.



34元



43元



31元

(1) 买2个书包多少钱?

(2) 李兵用100元买2个计算器,应找回多少钱?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



7. 星光幼儿园评奖活动:12面 可以换得一枚“好孩子”奖章。明明的 数量换3个奖章有剩余,换4个奖章又不够。明明得的 数量在()面至()面之间。

第三课时 两位数乘一位数

(不连续进位)的笔算



1. 计算 $15 \times 3 =$

15	
× 3	
15	 5×3
30	 $\square \times \square$
45	 $\square + \square =$

 $\Rightarrow \begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \end{array}$

2. 填一填。

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$37 \times 2 =$

$62 \times 4 =$

$32 \times 4 =$

$27 \times 3 =$

4. 一共有多少小朋友参加植树活动?

5. 三(2)班捡矿泉水瓶情况统计表。

每人捡到的个数	24	15	8	5
人数	3	6	12	17
合计(个)				

(1)请把表格填完整。

(2)三(2)班一共捡了多少个矿泉水瓶?

6.



7. 把一根 8 米长的木料锯成 2 米一段的短木料,每锯一段需要 25 分钟,全部锯完需要多少分钟?

第四课时 两位数乘一位数

(连续进位)的笔算



1. 填一填。

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 5 \\ \hline \square\square5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 6 \\ \hline \square\square0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 6 \\ \hline \square\square4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 8 \\ \hline \square\square4 \end{array}$$

笔算方法：相同数位对齐，从（ ）位乘起，哪一位上乘得的积满几十，就向（ ）位进几。



2. 用竖式计算。

$29 \times 6 =$

$74 \times 3 =$

$86 \times 6 =$

$9 \times 38 =$

$35 \times 4 =$

$68 \times 7 =$

3. 下面的计算对吗？把错误的改正过来。

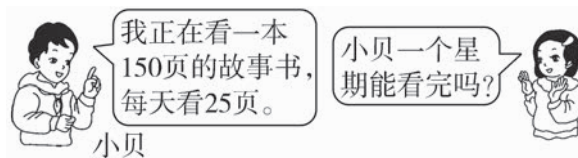
$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 37 \\ \hline 4235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 13 \\ \hline 245 \end{array}$$

4. “和谐号”动车一节车厢有 64 个座位，8 节这样的车厢一共可以载多少人？



5.



6.

每天看的页数	39 页	47 页	8 页
看的天数	3 天	5 天	32 天
共看的页数	() 页	() 页	() 页

7. 植树节这一天，三(2)班分成两个小组给公园里的小树浇水。

我们一组有23人，每人浇5棵树。

我们二组有25人，每人浇4棵树。



(1) 一组一共浇了多少棵树？

(2) 二组一共浇了多少棵树？



8. 要使 $\square 8 \times 3$ 的积是两位数， $\square$ 里可以填哪些数？三位呢？



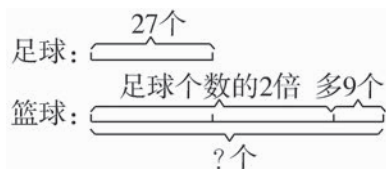
第五课时 解决问题



基础训练

1. 读题目, 补充线段图。

(1) 体育室里足球有 27 个, 篮球的个数比足球的 2 倍多 9 个。篮球有多少个?



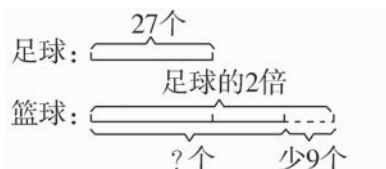
先求_____。

算式: _____

再求_____。

算式: _____

(2) 体育室里足球有 27 个, 篮球的个数比足球的 2 倍少 9 个。篮球有多少个?



先求_____。

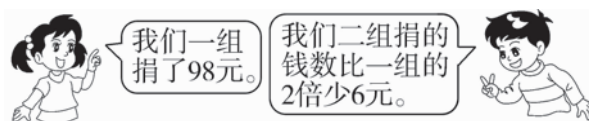
算式: _____

再求_____。

算式: _____

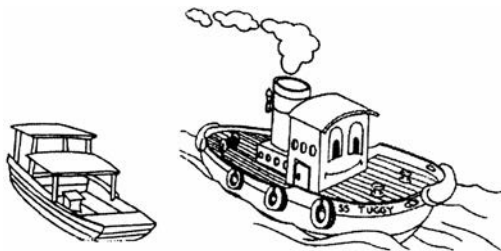
2. 第一实验小学参加美术组的有 39 人, 参加舞蹈组的人数比美术组的 3 倍多 8 人。第一实验小学参加舞蹈组的有多少人?

3. 为治理母亲河, 三年级一班同学组织了一次捐款。



二组的同学捐了多少元?

4.



限乘 13 人

限乘人数比小木船的 5 倍少 11 人

一辆机动船最多能乘坐多少人?

5. 甲电器城有 79 台高清智能电视, 乙电器城高清智能电视的台数比甲电器城的 5 倍少 24 台。乙电器城有多少台高清智能电视?

6.



(1) 状状有多少张邮票?

(2) 他们三个人一共有多少张邮票?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



拓展运用

7. 两箱茶叶共重 96 千克, 如果从甲箱取出 12 千克放入乙箱, 那么乙箱的千克数就是甲箱的 3 倍, 两箱原来各有茶叶多少千克?



第一、二单元检测

1. 在()里填上合适的质量单位。

(1) 一枚 1 元硬币大约重 10()。

(2) 一袋盐重 500()。

(3) 小猪的体重大约是 30()。

(4) 一辆汽车的载重量是 4()。

(5) 一袋味精重 80()。

(6) 一头大象重 2()。

2. 在()里填上合适的数。

3000 克=()千克 2 吨=()千克

()g=5kg ()t=6000kg

1 千克-800 克=()克

3200kg+4800kg=()t

3. 连一连。



50g 30kg 260kg 5kg 1200g 4t



4. 它们说得对吗?(对的画“√”,错的画“×”)



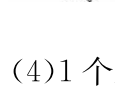
(1) 一辆小货车载重 1 kg。 ()



(2) 1 kg 铁比 1000 g 棉花重多了。 ()



(3) 两位数乘一位数,积是两位数。 ()



(4) 1 个鸡蛋约重 1 kg。 ()



(5) 一块铁重 250 千克,4 块同样的铁共重 1 吨。 ()

5. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 8×4 的积是一个三位数, 里最小应填()。

①3 ②4 ③2

(2) 一个因数的末尾有“0”,积的末尾()。

①可能有 0 ②一定没有 0 ③一定有 0

(3) 一台智能温控的冰柜重 100kg,10 台这样的冰柜重()。

①1000g ②1t ③10t

(4) 龙龙的体重比 40 千克轻得多,比 20 千克多一点,我猜龙龙的体重是()。

①40 千克 ②35 千克 ③24 千克

6. 我会算。

(1) 口算。

8×40= 60×5= 20×9=

12×3= 24×2= 7×80=

6×90= 15×4= 25×3=

(2) 笔算下面各题。

37×5= 96×8=

43×5= 75×9=

77×6= 59×7=

7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

3 吨○ 4 千克 5kg○ 500g

5000kg○ 6t 10×4○ 15×4

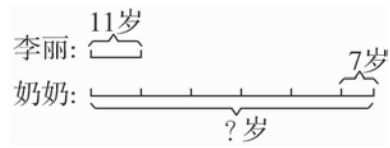
12×6○ 62 3×15○ 55

52×3○ 18×9 57×7○ 75×5



8. 解决问题。

(1) 李丽和奶奶比年龄,奶奶有多少岁?



(2) 植树节。

年级	参加植树的人数	平均每人植树的棵数	总棵数
五	50	4	
四	60	3	
三	70	2	

① 把上表填完整。

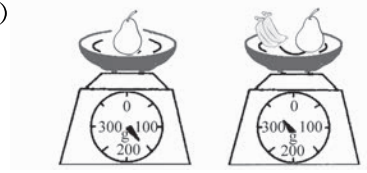
② 三、四、五年级共植了多少棵树?

(3) 每盒 47 元。



小贝算得对吗?

(4)



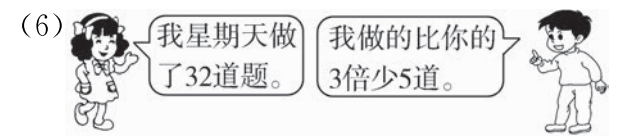
算一算,一根香蕉重多少克?

(5) 蔬菜公司将运进大批蔬菜,现记录表:

名称						
	茄子	扁豆	辣椒	南瓜	青菜	萝卜
质量(千克)	300	600	700	400	500	200

① 如果需要 1 吨蔬菜,该怎么选择?

② 一辆载重 3 吨的货车能一次将这批蔬菜装下吗?



小男孩一共做了多少道题?

(7) 育才小学参加课外小组的男生有 45 人,女生人数比男生的 2 倍少 17 人。课外小组一共有多少人?

参考答案

一、动物趣闻——克、千克、吨的认识

第一课时

- (1)克 g 天平 (2)千克 kg 千克
(3)一根鸡毛 1元硬币(答案不唯一)
(4)1000 5000 6 9
- 500 克 4 千克 450 克
- (1)100 克 10 (2)250 克 4
(3)1 千克 3 千克
- 克 克 千克 千克 千克 千克
- $= > < < < >$
- (1)绵羊最重,小蜜蜂最轻。
(2) $120-8=112$ (克)
(3)例如:老鼠比蜗牛重多少克?
 $490-120=370$ (克) (答案不唯一)
- $(98-92)\div 2=3$ (克)

第二课时

- (1)吨 t 1000 (2)20 10 40
(3) $> > < <$
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$
- (1)② (2)③ (3)③
- 千克 千米 吨 千米 千克 千米
- (1)苹果和葡萄 梨和西瓜 草莓、菠萝和梨
(2) $600+200+500+300+700+400=2700$ (千克)
2700 千克 $<$ 3 吨 能一次运走。
- (1) $3\times 8=24$ (元)
(2)买 3 千克特价草莓和 4 千克普通草莓。
 $5\times 3+9\times 4=51$ (元)
(3)买 5 千克西瓜需要多少元?
 $2\times 5=10$ (元) (答案不唯一)
- $4000+1000\times 5=9000$ (千克)
9000 千克 $>$ 8 吨 不能安全通过。

二、快乐大课间——两位数乘一位数

第一课时

- 9 56 20 90 560 200 一位数 积
- 320 180 120 630 480 350 240
400 270
- 400 540
- 90 120 150 180 210
- (1) $14\times 2=28$ (元)
(2) $33\times 3=99$ (元) 99 $<$ 100 够了。
- $60\times 5=300$ (元)

- (1) $30\times 5=150$ (块)
(2) $20\times 8=160$ (块) 160 $>$ 150 不够。
- 20×90 30×60 180×10 300×6
(答案不唯一)

第二课时

- (1)66 60 6 66
(2)69 60 9 60 9 69
- 28 66 96 39 84 48 66 84 68
- 26 99 69 48 39 82
- 略
- ①号或②号
- (1) $34\times 2=68$ (元)
(2) $43\times 2=86$ (元) $100-86=14$ (元)
(3)略
- 36 48

第三课时

- 45 10 3 15 30
- 76 92 70 72
- 74 248 128 81
- $26\times 3=78$ (个)
- (1)72 90 96 85
(2) $72+90+96+85=343$ (个)
- $4\times 18=72$ (千克)
- $8\div 2=4$ (段) $4-1=3$ (次)
 $25\times 3=75$ (分钟)

第四课时

- 435 510 294 384 个 前一
- 174 222 516 342 140 476
- 不对;455 不对;255
- $64\times 8=512$ (人)
- $25\times 7=175$ (页)
150 页 $<$ 175 页 能看完。
- 117 235 256
- (1) $23\times 5=115$ (棵)
(2) $25\times 4=100$ (棵)
- 如果积是两位,可以填:1 和 2;如果积是三位,可以填:3,4,5,6,7,8,9。

第五课时

- (1)足球个数的 2 倍是多少 $27\times 2=54$ (个)
篮球有多少个 $54+9=63$ (个)
(2)足球个数的 2 倍是多少 $27\times 2=54$ (个)
篮球有多少个 $54-9=45$ (个)
- $39\times 3+8=125$ (人)

- $98\times 2-6=190$ (元)
- $13\times 5-11=54$ (人)
- $79\times 5-24=371$ (台)
- (1) $45\times 3-17=118$ (张)
(2) $85+118+45=248$ (张)
(3)略
- 甲: $96\div (1+3)=24$ (千克)
 $24+12=36$ (千克)
乙: $96-36=60$ (千克)

第一、二单元检测

- (1)克 (2)克 (3)千克 (4)吨 (5)克
(6)吨
- 3 2000 5000 6 200 8
- 略
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ (5) $\checkmark$
- (1)③ (2)③ (3)② (4)③
- (1)320 300 180 36 48 560 540
60 75
(2)185 768 215 675 462 413
- $> > < < > < < >$
- (1) $11\times 5+7=62$ (岁)
(2)①200 180 140
② $200+180+140=520$ (棵)
(3) $47\times 4=188$ (元) 不对。
(4)2 个香蕉: $350-150=200$ (克)
1 个香蕉: $200\div 2=100$ (克)
(5)①答案不唯一,如:
 $300+500+200=1000$ (千克) $=1$ (吨)
选择茄子、青菜和萝卜。
② $300+600+700+400+500+200=2700$
(千克)
3 吨 $=3000$ 千克 3000 千克 $>$ 2700 千克
能一次将这批蔬菜装下。
(6) $32\times 3-5=91$ (道)
(7)女生: $45\times 2-17=73$ (人)
一共有: $45+73=118$ (人)

智慧广场

- 搭配 鱼 素 6 12(连线略)
- $2\times 4=8$ (种)
- $3\times 4=12$ (种)
- $2\times 3=6$ (条)
- 9 个,分别是:40、47、49、70、74、79、90、94、97。

三、富饶的大海——三位数乘一位数

第一课时

- (1)6 70 (2)1800 6 18 1800
- 800 1500 4200 270 210 7200 1500
2000 3000
- 21 40 54 210 400 540 2100 4000
5400 0 整十、整百 几个 0
- $300\times 9=2700$ (袋)
- $200\times 3=600$ (本)
- $500\times 8=4000$ (克)
4000 克 $=4$ 千克
- (1) $400\times 6=2400$ (元)
(2)龙龙家半年的教育费预计是多少?
 $600\times 6=3600$ (元)(答案不唯一)
- $480<500$ $480\times 3<500\times 3$
 $480\times 3<1500$ 不行。

第二课时

- 396 488 464 844 相同 对齐 个
- 636 846 628 936
- (1)1600 2000 2400 (2)222 110
- (1) $112\times 3=336$ (元)
(2)买 4 束康乃馨需要多少钱?
 $213\times 4=852$ (元)(答案不唯一)
- $123\times 3=369$ (元)
- $321\times 3=963$ (枚)
- $1000-231\times 3=307$ (元)
- $112\times 3+2=338$ (个)

第三课时

- 945 1246 492 630
- 651 655 1268 470
- 648 492 个 十 前一 几
- $< > = > = <$
- (1)篮球:272 元 足球:384 元 排球:324 元
(2)足球
(3)三种球一共花了多少元?
 $272+384+324=980$ (元)(答案不唯一)
- $121\times 8=968$ (元)
- $732\times 7=5124$ 或 $832\times 7=5824$
 $815\times 5=4075$ 或 $915\times 5=4575$
或 $745\times 6=4470$

第四课时

- 1424 1318 1371 对齐 个 前一 位
- 1476 1095 4620 1104 3766 1792

同步作业类

三年级数学上 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.longmenshujia.com

班级_____ 姓名_____ 学号_____

QD



三、富饶的大海——三位数乘一位数

第一课时 整百数乘一位数的口算



1. 填一填。

- (1) 600 里面有()个百,()个十是 700。
 (2) 口算 $600 \times 3 = ()$, 想:()个百乘 3 等于()个百, 也就是()。

2. 口算。

$4 \times 200 =$	$300 \times 5 =$	$600 \times 7 =$
$3 \times 90 =$	$30 \times 7 =$	$8 \times 900 =$
$500 \times 3 =$	$500 \times 4 =$	$600 \times 5 =$

3. 先观察,再计算。

$7 \times 3 =$	$8 \times 5 =$	$9 \times 6 =$
$70 \times 3 =$	$80 \times 5 =$	$90 \times 6 =$
$700 \times 3 =$	$800 \times 5 =$	$900 \times 6 =$

我发现:



整十、整百数乘一位数的口算方法是:先用整十、整百数()前面的数与一位数相乘算出积,再看()数的末尾有几个0,就在积的末尾添写()。

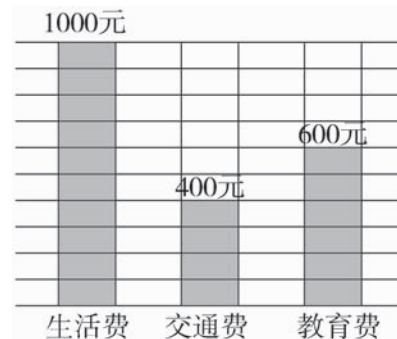
4. 金叶粮食加工厂仓库有面粉 300 袋,大米的袋数是面粉的 9 倍,大米有多少袋?

5.



6. 每袋食盐重 500 克,8 袋这样的食盐一共重多少克? 合多少千克?

7. 龙龙一家每个月预计支出情况如下图。



- (1) 龙龙家 6 个月的交通费预计需要多少钱?

- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



8.

我们学校有1500余名师生,分3次到森林公园去玩,行吗?

每次游玩人数不超过480人。

森林公园售票处	
儿童	20元
成人	30元
☒	☒

在合适的答案后面画“√”

行 ☐

不行 ☐

第二课时 三位数乘一位数

(不进位)的笔算



1. 填一填。

$$\begin{array}{r} 132 \\ \times 3 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \\ \times 2 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 2 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ \times 4 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$



三位数乘一位数的竖式计算方法与两位数乘一位数的竖式计算方法()。相同数位(),从()位乘起,与哪一位相乘,乘得的积就写在那一位的下面。

2. 用竖式计算。

$$212 \times 3 =$$

$$423 \times 2 =$$

$$314 \times 2 =$$

$$312 \times 3 =$$

3. 按规律填数。

$$(1) 400 \quad 800 \quad 1200 \quad () \quad () \quad ()$$

$$(2) 558 \quad 446 \quad 334 \quad () \quad ()$$

4. 逛花店。



(1) 买3束玫瑰需要多少钱?

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

5.

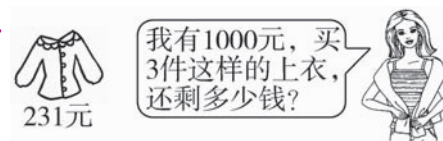


学校要买3个同样的书橱,一共需要多少元?



6. 小明在海边收集了321枚贝壳,小丽收集的贝壳是小明的3倍,小丽收集了多少枚贝壳?

7.



8. 有三种颜色的球,按红、黄、蓝的顺序依次排列,每3个一组,共排了112组,还余2个。这三种颜色的球共有多少个?





第三课时 三位数乘一位数

(一次进位)的笔算



1. 计算。

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 623 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$217 \times 3 =$$

$$5 \times 131 =$$

$$634 \times 2 =$$

$$235 \times 2 =$$

3. 先找出错在哪里,再改正。

$$\begin{array}{r} 162 \\ \times 4 \\ \hline 4248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 4 \\ \hline 412 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \end{array}$$

笔算两、三位数乘一位数时,要注意:

用一位数依次去乘两位数或三位数()位、()位……上的数。



哪一位乘得的积满几十,就向()位进()。



4. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$823 \times 3 \bigcirc 2500$$

$$372 \times 2 \bigcirc 2 \times 364$$

$$123 \times 4 \bigcirc 4 \times 123$$

$$900 \bigcirc 372 \times 2$$

$$242 \times 3 \bigcirc 242 + 242 + 242 \quad 226 \times 2 \bigcirc 4 \times 117$$

5.

球类			
单价	136 元	128 元	81 元
数量	2 个	3 个	4 个
总价			

(1) 买这三类球各花了多少钱?

(2) 哪类球花的钱最多?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

6. 科技馆门票每张 8 元,三年级 121 名同学要去参观,买门票共需多少元?



7. 想一想,填一填。

$$\begin{array}{r} \square 3 \square \\ \times 7 \\ \hline 5 \square \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 5 \\ \times \square \\ \hline \square \square 7 \square \end{array}$$

第四课时 三位数乘一位数

(连续进位)的笔算



1. 填一填。

$$\begin{array}{r} 356 \\ \times 4 \\ \hline \square\square\square4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 659 \\ \times 2 \\ \hline \square\square\square8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 457 \\ \times 3 \\ \hline \square\square\square1 \end{array}$$



多位数乘一位数(连续进位)的笔算方法: 相同数位(), 从()位乘起, 哪一位上乘得的积满几十, 就向()进几。

2. 用竖式计算。

$$246 \times 6 =$$

$$365 \times 3 =$$

$$924 \times 5 =$$

$$3 \times 368 =$$

$$538 \times 7 =$$

$$8 \times 224 =$$

3. 暑假里, 小红和家人一起随团去旅游, 一家六口人一共需要多少元?



随团票价一律214元/人



4. 一列火车有7节硬座车厢, 硬座车厢最多能坐多少人?



死去元知万事空, 但悲不见九州同。——陆游《示儿》

5. 育才小学准备为三年级5个班分别购买一个相同的书柜, 计划不超过900元钱, 可以选择哪种品牌的书柜?

书柜品牌	每个书柜的钱数(元)
宜家	190
爱书乐	165
美家俱	187

6. 算一算, 填一填。

商品				
单价	95 元	286 元	356 元	458 元
数量	3 顶	4 件	5 条	8 双
总价				



7. 计算。

$$573 + 574 + 575 + 576 + 577 + 578 + 579$$

第五课时 一个因数中间有零的乘法



1. 口算。

$$0 \times 2 = \quad 100 \times 0 = \quad 7 + 0 =$$

$$0 \times 0 = \quad 7 - 0 = \quad 0 + 0 =$$

$$\begin{array}{r} 609 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 705 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

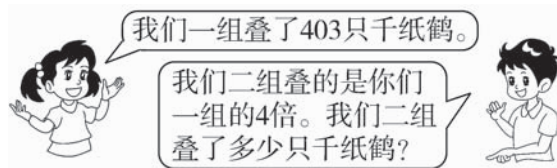
$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 602 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 307 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

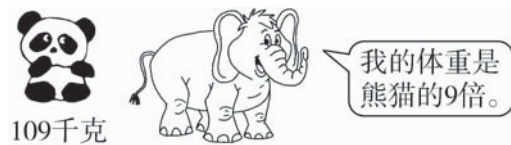
3. 算一算。

名称	梨	醋	红茶	白酒
每箱价格(元)	87	104	308	675
数量(箱)	2	7	9	3
总钱数(元)				

4.



5.



用一辆载重为 1 吨的小汽车能顺利把小象运回大森林吗?

6.



(1) 买这件上衣应付多少钱?

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



7. 填一填。

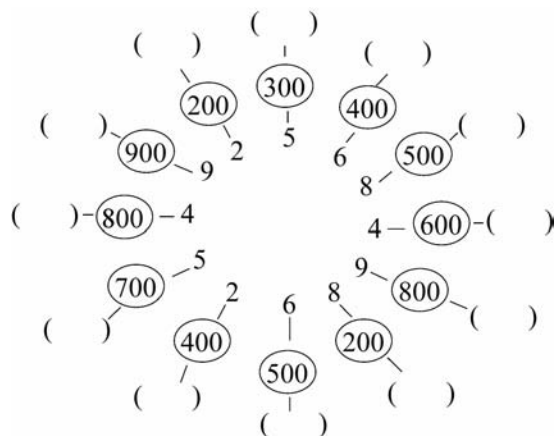
$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times 5 \\ \hline 3 \square 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 0 \square \\ \times \square \\ \hline \square 2 2 \square \end{array}$$

第六课时 一个因数末尾有零的乘法



1. 摩天轮。(算出内外两圈上相对应数的积)



2. 用竖式计算。

$$280 \times 4 =$$

$$650 \times 4 =$$

$$5 \times 308 =$$

$$7 \times 310 =$$

3. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 210 \\ \times 5 \\ \hline 105 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 540 \\ \times 3 \\ \hline 1512 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 3 \\ \hline 168 \end{array}$$

改正：

4. 水果店进货单，请帮忙填完整。

水果名称	草莓	苹果	橘子
每批重量(kg)	120	240	320
批数(批)	4	8	6
总重量(kg)			

5. 我一天吃 290 只害虫。 我一天吃的只数是你的 4 倍。

青蛙一天吃多少只害虫？

6. 新学期到了，育才小学给教师办公室添置了一些办公用品。

种类	平板电脑	扩音器	移动硬盘
价格(元)	708	260	318
数量(个)	6	5	4

(1) 买平板电脑一共花了多少钱？

(2) 买扩音器一共花了多少钱？

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？



7. 星期天，小阳到离家 650 米的电影院去看电影，大约走到总路程一半的时候，发现自己忘带电影票。于是她又回家拿电影票再去电影院。这次她从家到电影院大约一共走了多少米？



第七课时 三位数乘一位数的估算



基础训练

1. 我会填。

98 × 7 大约得多少？

因为98接近(),
() × 7 = (),
所以98 × 7 ≈ ()。

684 × 3 大约得多少？

因为684接近(),
() × 3 = (), 所以684 × 3 ≈ ()。

两、三位数乘一位数的估算方法：
把两位数或者三位数看成最接近的整()数或整()数来计算。

2. 估算。

$$\begin{array}{ll} 87 \times 3 \approx & 513 \times 7 \approx \\ 494 \times 8 \approx & 804 \times 6 \approx \\ 2 \times 313 \approx & 114 \times 9 \approx \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3. \quad 40 \times 8 = & 13 \times 3 = & 24 \times 4 = \\ 400 \times 8 = & 130 \times 3 = & 240 \times 4 = \end{array}$$

(1) 算一算，你发现了什么？

(2) 不用计算，你能知道下面算式的积吗？

$$4000 \times 8 = \quad 13000 \times 3 = \quad 2400 \times 4 =$$

4. 东方小学有 302 名同学去参加夏令营，每辆大客车可乘坐 49 人，学校准备 6 辆大客车够吗？



5.  我每个星期看212页课外书。

4 个星期大约能看多少页课外书？

6.  39 个小袋够装 3 大袋大米吗？



拓展运用

7.

舒心旅行社套餐票	晓晨旅行社套餐票
快乐双人游崂山 98 元	幸福三人游崂山 128 元

龙龙一家 6 人要去崂山旅游，选哪一家旅行社比较实惠？请说明理由？

综合练习①



1. 口算下面各题。

$20 \times 2 =$	$42 \div 7 =$	$30 \times 5 =$
$6 \times 11 =$	$4 \times 12 =$	$7 \times 300 =$
$24 \times 5 =$	$800 \times 5 =$	$8 \times 400 =$
$13 \times 5 =$	$400 \times 3 =$	$400 \times 7 =$
$800 \times 2 =$	$90 \times 3 =$	$8 \times 700 =$

2. 不用计算,想想每组的两个算式哪个得数大,将其圈起来。

36×8	530×3	6×68
306×8	503×3	6×680

3.  育才小学买 8 个足球,大约需要多少元?

39元

4. 用竖式计算。

$$137 \times 2 = \quad \quad \quad 316 \times 3 =$$

$$503 \times 2 = \quad \quad \quad 560 \times 5 =$$

$$62 \times 4 = \quad \quad \quad 8 \times 150 =$$

5.



三年级一班有 29 人参观,带 250 元买门票够吗?

6. 某城市有一个歌剧院,这个歌剧院有 4 层,每层有 207 个座位。这个歌剧院一共有多少个座位?



7. 你能发现什么规律,在□里填上合适的数。

$$\begin{aligned} 37 \times 3 &= 111 \\ 37 \times 3 \times 2 &= 222 \\ 37 \times 3 \times 3 &= 333 \\ 37 \times 3 \times 4 &= 444 \\ 37 \times \square \times \square &= 555 \\ 37 \times \square \times \square &= 666 \\ 37 \times \square \times \square &= 777 \\ 37 \times \square \times \square &= 888 \\ 37 \times \square \times \square &= 999 \end{aligned}$$

综合练习②

基础训练

1. 用竖式计算。

$$245 \times 8 = \quad 360 \times 4 = \quad 407 \times 9 =$$

$$208 \times 7 = \quad 611 \times 3 = \quad 729 \times 4 =$$

2. 请你当小会计算算总价吧!

水果	苹果	梨	香蕉	草莓	橘子
每箱价格	190 元	128 元	107 元	279 元	89 元
数量	4 箱	7 箱	8 箱	3 箱	5 箱
总钱数					

3.



我们小组做了210件手工作品。

我们小组做的比你们小组做的2倍少27件。



小明组做了多少件手工作品?

4. 我们去参观吧!



成人票每张79元,
儿童票每张57元。

龙龙一家三口去参观,200 元钱够吗?

5. 跳绳比赛。

我每分钟跳108个。

我每分钟跳的个数是小刚的2倍。

比赛进行了4分钟。



小刚



小丽



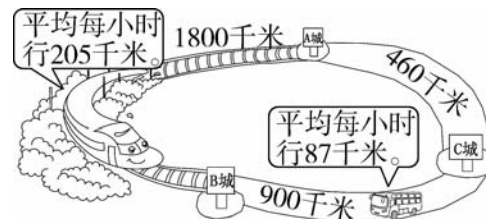
小乐

(1)小丽每分钟跳了多少个?

(2)小刚一共跳了多少个?

拓展运用

6. 交通圈。



(1)元元一家三口从 A 城坐火车去 B 城,如果每张火车票 205 元,一共要用多少元?

(2)李明和李兰坐汽车从 C 城到 B 城,如果每张汽车票 119 元,一共需多少元?

(3)丽丽要从 A 城到 B 城去参加古筝演奏比赛,如果要在 10 小时内到达,你能帮她选一种合适的交通工具吗? 说说你的理由。

第三单元检测

1. 填一填。

(1) 0 与任何数相乘都得(), 0 与任何数相加都得()。

(2) 250×8 的积的末尾有()个 0。

(3) 计算多位数乘一位数的乘法, 从()位起, 用一位数依次乘多位数的(), 哪一位上乘得的积满几十, 就向前一位()。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 两个数相乘的积一定比这两个数都大。()

(2) 一个因数的中间有 0, 积的中间也一定有 0。()

(3) 三位数乘一位数, 所得的积可能是三位数, 也可能是四位数。()

(4) 199×7 的积大于 1400。()

3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$403 \times 7 \bigcirc 2800 \quad 500 + 9 \bigcirc 500 \times 9$$

$$470 \times 5 \bigcirc 2500 \quad 762 \times 8 \bigcirc 5600$$

$$250 \times 4 \bigcirc 240 \times 5 \quad 29 \times 3 \bigcirc 3 \times 29$$

$$821 \times 6 \bigcirc 821 + 821 + 821 + 821$$

4. 算一算。

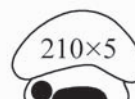
(1) 口算。

$$80 \times 5 = \quad 60 \times 9 = \quad 18 \times 4 =$$

$$200 \times 4 = \quad 110 \times 5 = \quad 700 \times 0 =$$

$$16 \times 3 = \quad 600 \times 5 = \quad 101 \times 5 =$$

(2) 每个算式的积大约是多少? 用线连一连。



(3) 用竖式计算。

$$368 \times 7 =$$

$$620 \times 5 =$$

$$304 \times 6 =$$

$$134 \times 4 =$$

$$258 \times 9 =$$

$$501 \times 4 =$$

5. 解决问题。

(1) 育才小学每间教室新添了一组柜子, 每组柜子 307 元, 8 间教室共花了多少钱?

(2) 一台空调扇的价钱是一台普通电扇的 6 倍。一台空调扇多少钱?





(3)



(4)微波炉的价格是 584 元,电冰箱的价格比微波炉的 3 倍还多 42 元,电冰箱的价格是多少元?

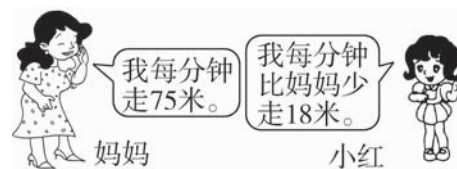
(5)



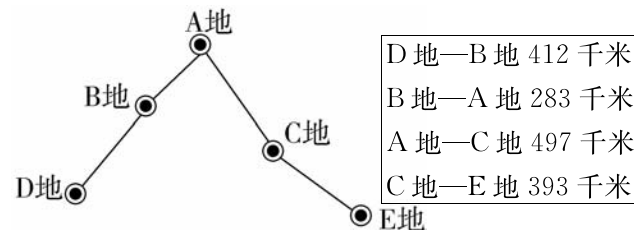
①买 6 辆自行车多少元? 买 2 辆山地车呢?

②你还能提出什么问题? 并解答。

(6)小红家离学校 500 米,小红 9 分钟能走到学校吗?



(7)行程中的数学。



①若一列火车每小时行 132 千米,从 D 地出发,开往 B 地方向,3 小时能否到达 B 地?

②这列火车从 A 地开往 E 地,行驶 6 小时后离 E 地还有多远?

6. 在括号内填上合适的数。

$$1 \times 1 = 1$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$111 \times 111 = 12321$$

$$1111 \times 1111 = (\quad)$$

$$11111 \times 11111 = (\quad)$$

$$111111 \times 111111 = (\quad)$$



四、走进新农村——位置与变换

第一课时 辨认方向



基础训练

1. 填一填。

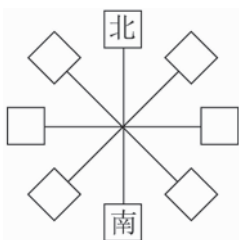
(1)



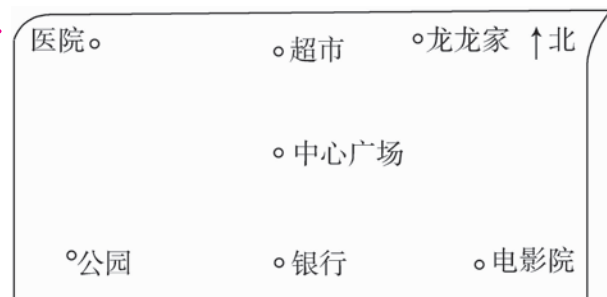
早晨起来,面向太阳, 晚上面对北极星,前
前面是()面,后 面是()面,后面
面是()面。 是()面。



(2)先填一填,再说一
示意图上有哪几个方
向,哪两个方向是相
对的。

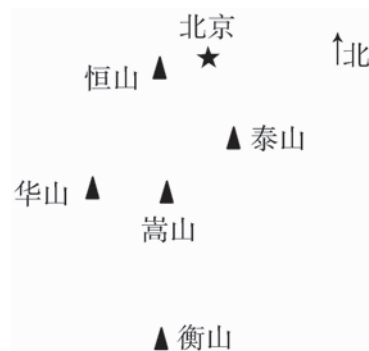


2.



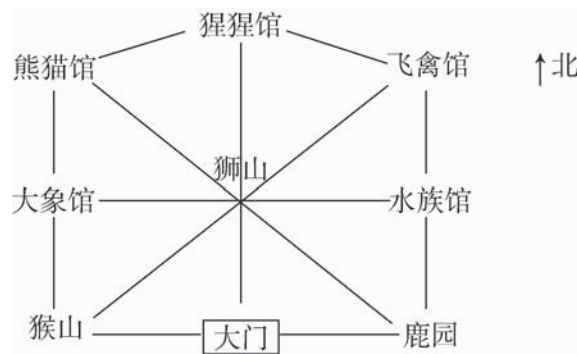
- (1)公园在中心广场的_____方向。
- (2)龙龙家在中心广场的_____方向。
- (3)你还能提出其他数学问题并解答吗?

3. 找一找,填一填。



- (1)嵩山在衡山的()面。
- (2)泰山在嵩山的()面。
- (3)恒山在泰山的()面。
- (4)我的家乡在北京的()面。

4. 请你当导游。



无情最是台城柳,依旧烟笼十里堤。——韦庄《台城》

- (1)飞禽馆在狮山的_____方向,鹿园在狮
山的_____方向。猴山在飞禽馆的_____
方向。
- (2)你还能提出其他数学问题并解答吗?



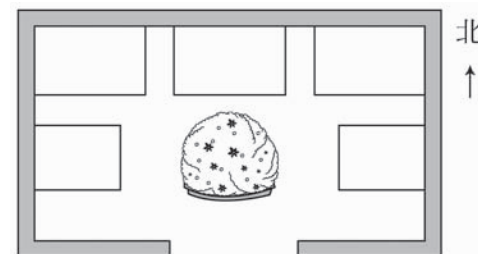
拓展运用

5. 元元介绍游乐园。



走进游乐园大门,正北面有花坛
和高空观缆车。花坛的东侧是过
山车,西侧是旋转木马。卡丁车
和碰碰车的场地分别在游乐园的
西北角和东北角……

- (1)根据元元的描述,请你在下图中标出游
乐园各项目的名称。

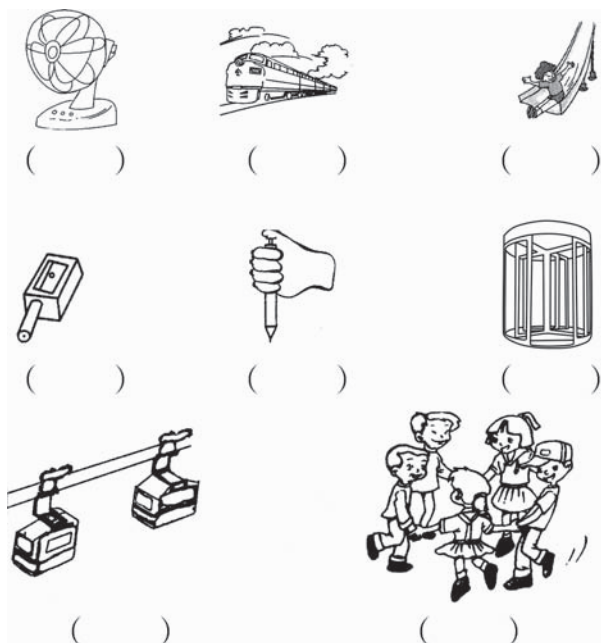


- (2)请你也来介绍一个游乐园给大家吧!

第二课时 平移与旋转

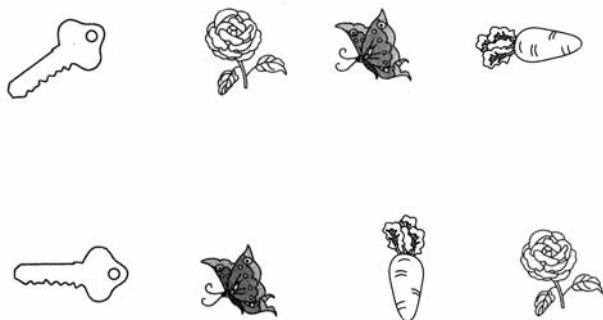


1. 是平移现象的画“√”,是旋转现象的画“○”。

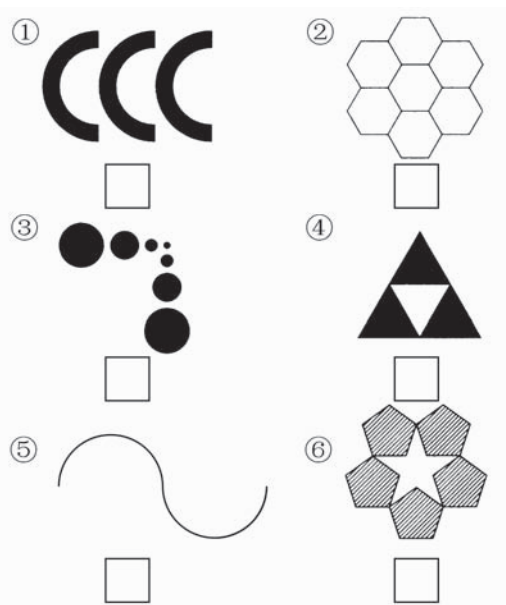


在生活中,你还见过哪些平移、旋转现象?

2. 下面哪些图形通过平移可以互相重合? 连一连。



3. 下面图案能通过平移得到的在□里画“√”,能通过旋转得到的在□里画“○”。



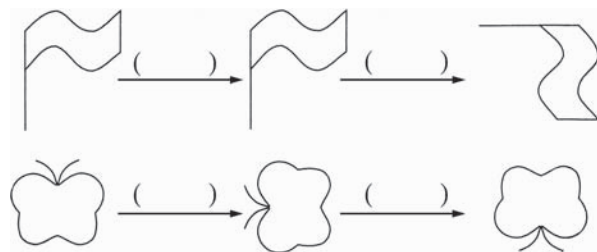
(1) 旋转木马在荷塘的哪个方向?

(2) 你能在这个导游图中找到平移和旋转现象吗?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



5. 在()里填上“平移”或“旋转”。





第四单元检测

1. 填一填。

(1)我面朝北面,左面是(),右面是()。我面朝东面,后面是(),左面是()。

(2)地图是按()、()、()、()绘制的。

(3)育才小学的教学楼在图书馆的东南方向,那么图书馆在教学楼的()方向。

(4)青岛在北京的()方向。

(5)学校拉门的运动是平着移动的,称为()现象;汽车轮子的运动是围着中心转动的,称为()现象。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)与东北相对的方向是西南,与东南相对的方向是西北。()

(2)晚上,面对北极星的方向是南方。()

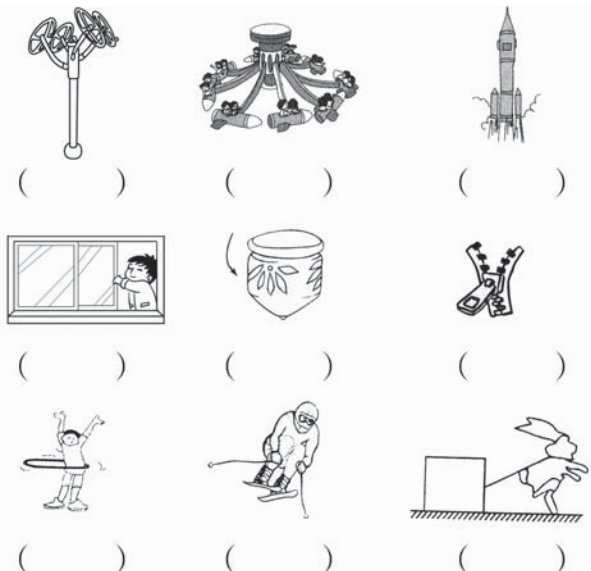
(3)小明放学后往东走就能到家,那么学校在他家的西面。()

(4)风从北方吹来,彩旗飘向北方。()

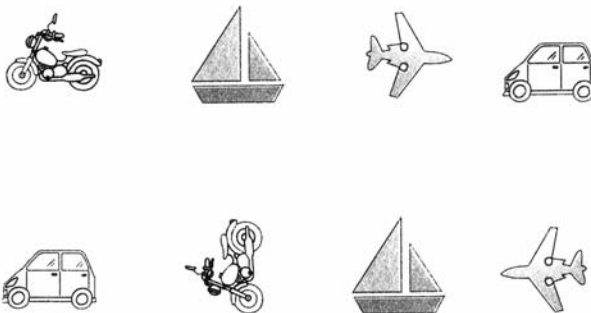
(5)指南针是我国的四大发明之一,它总是一头指向北方,另一头指向南方。()

(6)运动员跑步是旋转现象。()

3. 是平移现象的画“√”,是旋转现象的画“○”。



4. 下面哪些图形通过平移能互相重合? 连一连。



5. 欢快大转椅。

小动物分别坐在孔雀的什么方向? 填一填。



6. 在写有正确答案的□里画“√”。



(1)医院在电影院的()面。





(2) 公园在小方家的()方向。



(3) 百货公司在小军家的()方向。



(4) 电影院的东南方向是()。



(1) 银行在第②个十字路口的()角，第②个十字路口的东南角是()。

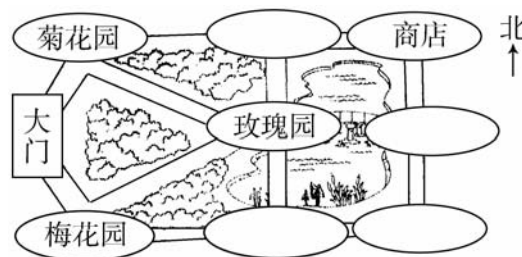
(2) 书店在第①个十字路口的()角，超市在第①个十字路口的()角。

(3) 学校在小明家的()方向，超市在小明家的()面。

(4) 报亭在服装店的()方向，服装店在报亭的()方向。

(5) 冷饮店在超市的()方向，在小明家的()面。

8. 下面是植物园的平面图。



(1) 百合园在玫瑰园的东南角；樱花园在玫瑰园的东面；郁金香在玫瑰园的南面，桃花园在玫瑰园的北面，请在平面图上标出来。

(2) 小明在大门处，他想先去菊花园再到玫瑰园，他应该先向_____走到菊花园，再向_____走到玫瑰园。

(3) 小红从商店出发去梅花园，先向_____走到_____，再向_____走到玫瑰园，最后向_____走，就到了梅花园。

9. 你能根据小朋友们的描述，把这些地方用序号标在合适的位置吗？试一试。



①医院 ②健身场 ③超市 ④药店
⑤邮局 ⑥育才小学 ⑦书店 ⑧音像店

别忘了仔细检查哦!





变化的影子



基础训练

1. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 同一时间,树越高,树的影子就越长。

()

(2) 早晨和中午分别测量同一个人影子的长度,影子的长度一定相等。

()

(3) 越接近中午,树的影子越短。

()

2. 做一做,量一量,填一填。

找一根 2 米长的竹竿,选一个有太阳的日子,将竹竿直立在地面上,按下面的时刻测量出竹竿影子的长度,看看有什么发现?

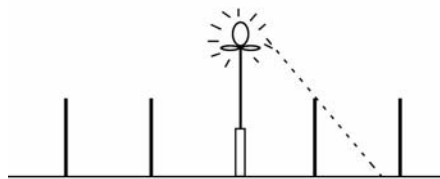
时刻	8:00	10:00	12:00
长度			

我发现:不同的时刻,竹竿影子的长度()。

3. 观察自己站在路灯下影子的变化,然后填空。

当你走在路灯下时,你站在不同的地方,影子的长度也在不断地变化。当路灯在你头顶上方时,影子会变(),当路灯在身前或身后影子会变(),离路灯越远,影子越()。

4. 画出夜晚路灯下杆子的影子。



同样高的杆子离路灯越近,它的影子越()。

5. 在太阳下做实验,回答问题。

(1) 不同长度的物体,在同一时刻的影子长度是怎样的?

不鸣则已,一鸣惊人。——司马迁《史记·滑稽列传》

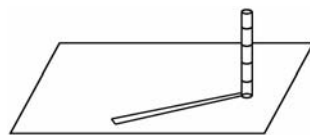
(2) 同一长度的物体在不同时刻的影子长度相同吗?是怎样变化的?

(3) 什么时刻,同一地点所有物体的影子最短?



拓展运用

6. 一个晴朗的星期天上午,小兰将一根 3 米长的竹竿直立于地上,她量得影子的长度是 6 米。这一时刻,如果把 1 米长的竹竿直立于地上,竹竿的影子长多少米?



参考答案

一、动物趣闻——克、千克、吨的认识

第一课时

- (1)克 g 天平 (2)千克 kg 千克
(3)一根鸡毛 1元硬币(答案不唯一)
(4)1000 5000 6 9
- 500 克 4 千克 450 克
- (1)100 克 10 (2)250 克 4
(3)1 千克 3 千克
- 克 克 千克 千克 千克 千克
- $= > < < < >$
- (1)绵羊最重,小蜜蜂最轻。
(2) $120-8=112$ (克)
(3)例如:老鼠比蜗牛重多少克?
 $490-120=370$ (克) (答案不唯一)
- $(98-92)\div 2=3$ (克)

第二课时

- (1)吨 t 1000 (2)20 10 40
(3) $> > < <$
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$
- (1)② (2)③ (3)③
- 千克 千米 吨 千米 千克 千米
- (1)苹果和葡萄 梨和西瓜 草莓、菠萝和梨
(2) $600+200+500+300+700+400=2700$ (千克)
2700 千克 $<$ 3 吨 能一次运走。
- (1) $3\times 8=24$ (元)
(2)买 3 千克特价草莓和 4 千克普通草莓。
 $5\times 3+9\times 4=51$ (元)
(3)买 5 千克西瓜需要多少元?
 $2\times 5=10$ (元) (答案不唯一)
- $4000+1000\times 5=9000$ (千克)
9000 千克 $>$ 8 吨 不能安全通过。

二、快乐大课间——两位数乘一位数

第一课时

- 9 56 20 90 560 200 一位数 积
- 320 180 120 630 480 350 240
400 270
- 400 540
- 90 120 150 180 210
- (1) $14\times 2=28$ (元)
(2) $33\times 3=99$ (元) 99 $<$ 100 够了。
- $60\times 5=300$ (元)

- (1) $30\times 5=150$ (块)
(2) $20\times 8=160$ (块) 160 $>$ 150 不够。
- 20×90 30×60 180×10 300×6
(答案不唯一)

第二课时

- (1)66 60 6 66
(2)69 60 9 60 9 69
- 28 66 96 39 84 48 66 84 68
- 26 99 69 48 39 82
- 略
- ①号或②号
- (1) $34\times 2=68$ (元)
(2) $43\times 2=86$ (元) $100-86=14$ (元)
(3)略

- 36 48

第三课时

- 45 10 3 15 30
- 76 92 70 72
- 74 248 128 81
- $26\times 3=78$ (个)
- (1)72 90 96 85
(2) $72+90+96+85=343$ (个)
- $4\times 18=72$ (千克)
- $8\div 2=4$ (段) $4-1=3$ (次)
 $25\times 3=75$ (分钟)

第四课时

- 435 510 294 384 个 前一
- 174 222 516 342 140 476
- 不对;455 不对;255
- $64\times 8=512$ (人)
- $25\times 7=175$ (页)
150 页 $<$ 175 页 能看完。
- 117 235 256
- (1) $23\times 5=115$ (棵)
(2) $25\times 4=100$ (棵)
- 如果积是两位,可以填:1 和 2;如果积是三位,可以填:3,4,5,6,7,8,9。

第五课时

- (1)足球个数的 2 倍是多少 $27\times 2=54$ (个)
篮球有多少个 $54+9=63$ (个)
(2)足球个数的 2 倍是多少 $27\times 2=54$ (个)
篮球有多少个 $54-9=45$ (个)
- $39\times 3+8=125$ (人)

- $98\times 2-6=190$ (元)
- $13\times 5-11=54$ (人)
- $79\times 5-24=371$ (台)
- (1) $45\times 3-17=118$ (张)
(2) $85+118+45=248$ (张)
(3)略
- 甲: $96\div (1+3)=24$ (千克)
 $24+12=36$ (千克)
乙: $96-36=60$ (千克)

第一、二单元检测

- (1)克 (2)克 (3)千克 (4)吨 (5)克
(6)吨
- 3 2000 5000 6 200 8
- 略
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ (5) $\checkmark$
- (1)③ (2)③ (3)② (4)③
- (1)320 300 180 36 48 560 540
60 75
(2)185 768 215 675 462 413
- $> > < < > < < >$
- (1) $11\times 5+7=62$ (岁)
(2)①200 180 140
② $200+180+140=520$ (棵)
(3) $47\times 4=188$ (元) 不对。
(4)2 个香蕉: $350-150=200$ (克)
1 个香蕉: $200\div 2=100$ (克)
(5)①答案不唯一,如:
 $300+500+200=1000$ (千克)=1(吨)
选择茄子、青菜和萝卜。
② $300+600+700+400+500+200=2700$
(千克)
3 吨=3000 千克 3000 千克 $>$ 2700 千克
能一次将这批蔬菜装下。
(6) $32\times 3-5=91$ (道)
(7)女生: $45\times 2-17=73$ (人)
一共有: $45+73=118$ (人)

智慧广场

- 搭配 鱼 素 6 12(连线略)
- $2\times 4=8$ (种)
- $3\times 4=12$ (种)
- $2\times 3=6$ (条)
- 9 个,分别是:40、47、49、70、74、79、90、94、97。

三、富饶的大海——三位数乘一位数

第一课时

- (1)6 70 (2)1800 6 18 1800
- 800 1500 4200 270 210 7200 1500
2000 3000
- 21 40 54 210 400 540 2100 4000
5400 0 整十、整百 几个 0
- $300\times 9=2700$ (袋)
- $200\times 3=600$ (本)
- $500\times 8=4000$ (克)
4000 克=4 千克
- (1) $400\times 6=2400$ (元)
(2)龙龙家半年的教育费预计是多少?
 $600\times 6=3600$ (元)(答案不唯一)
- $480<500$ $480\times 3<500\times 3$
 $480\times 3<1500$ 不行。

第二课时

- 396 488 464 844 相同 对齐 个
- 636 846 628 936
- (1)1600 2000 2400 (2)222 110
- (1) $112\times 3=336$ (元)
(2)买 4 束康乃馨需要多少钱?
 $213\times 4=852$ (元)(答案不唯一)
- $123\times 3=369$ (元)
- $321\times 3=963$ (枚)
- $1000-231\times 3=307$ (元)
- $112\times 3+2=338$ (个)

第三课时

- 945 1246 492 630
- 651 655 1268 470
- 648 492 个 十 前一 几
- $< > = > = <$
- (1)篮球:272 元 足球:384 元 排球:324 元
(2)足球
(3)三种球一共花了多少元?
 $272+384+324=980$ (元)(答案不唯一)
- $121\times 8=968$ (元)
- $732\times 7=5124$ 或 $832\times 7=5824$
 $815\times 5=4075$ 或 $915\times 5=4575$
或 $745\times 6=4470$

第四课时

- 1424 1318 1371 对齐 个 前一 位
- 1476 1095 4620 1104 3766 1792

3. $214 \times 6 = 1284$ (元)
 4. $118 \times 7 = 826$ (人)
 5. 宜家: $190 \times 5 = 950$ (元)
 爱书乐: $165 \times 5 = 825$ (元)
 美家俱: $187 \times 5 = 935$ (元)
 选择爱书乐品牌的书柜。
 6. 285 元 1144 元 1780 元 3664 元
 7. 原式 $= 576 \times 7 = 4032$

第五课时

1. 0 0 7 0 7 0
 2. 2436 2115 1636 1806 648 2456
 3. 174 728 2772 2025
 4. $403 \times 4 = 1612$ (只)
 5. $109 \times 9 = 981$ (千克) 981 千克 < 1 吨 可以。
 6. (1) $105 \times 3 = 315$ (元)
 (2) 这一套衣服一共多少钱?
 $315 + 105 = 420$ (元)(答案不唯一)
 7. 答案不唯一,如:

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{5} \\ \times \quad 5 \\ \hline 3 \boxed{2} 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{3} 0 \boxed{5} \\ \times \quad \boxed{4} \\ \hline \boxed{1} 2 2 \boxed{0} \end{array}$$

第六课时

1. 1500 2400 4000 2400 7200 1600
 3000 800 3500 3200 8100 400
 2. 1120 2600 1540 2170
 3. (1) $\begin{array}{r} 210 \\ \times 5 \\ \hline 1050 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 540 \\ \times 3 \\ \hline 1620 \end{array}$ (3) $\begin{array}{r} 506 \\ \times 3 \\ \hline 1518 \end{array}$
 4. 480 1920 1920
 5. $290 \times 4 = 1160$ (只)
 6. (1) $708 \times 6 = 4248$ (元)
 (2) $260 \times 5 = 1300$ (元)
 (3) 答案不唯一,如:
 买移动硬盘一共花了多少钱?
 $318 \times 4 = 1272$ (元)
 7. $650 \times 2 = 1300$ (米)

第七课时

1. 100 100 700 700
 700 700 2100 2100 十 百
 2. 270 3500 4000 4800 600 900
 3. (1) 320 39 96
 3200 390 960

发现:整十、整百数乘一位数,先用整十、整百数 0 前面的数与一位数相乘算出积,再看整十、整百数的末尾有几个 0,就在积的末尾添加几个 0。

- (2) 32000 39000 9600
 4. $49 \times 6 \approx 300$ (人) $300 < 302$ 不够。
 5. $212 \times 4 \approx 800$ (页)
 6. $39 \times 8 \approx 320$ (千克) $80 \times 3 = 240$ (千克)
 $320 > 240$ 够装 3 大袋。
 7. 舒心旅行社: $98 \times (6 \div 2) = 294$ (元)
 晓晨旅行社: $128 \times (6 \div 3) = 256$ (元)
 龙龙一家选择舒心旅行社要花 294 元,选择晓晨旅行社要花 256 元。所以选择晓晨旅行社比较实惠。

综合练习①

1. 40 6 150 66 48 2100
 120 4000 3200 65 1200 2800
 1600 270 5600
 2. 306×8 530×3 6×680
 3. $39 \times 8 \approx 320$ (元)
 4. 274 948 1006 2800 248 1200
 5. $29 \times 8 \approx 240$ (元) $240 < 250$ 够了。
 6. $207 \times 4 = 828$ (个)
 7. 3 5; 3 6; 3 7;
 3 8; 3 9

综合练习②

1. 1960 1440 3663 1456 1833 2916
 2. 760 元 896 元 856 元 837 元 445 元
 3. $210 \times 2 - 27 = 393$ (件)
 4. $79 \times 2 + 57 = 215$ (元) $215 > 200$ 不够。
 5. (1) $108 \times 2 = 216$ (个)
 (2) $108 \times 4 = 432$ (个)
 6. (1) $205 \times 3 = 615$ (元)
 (2) $119 \times 2 = 238$ (元)
 (3) 火车 10 小时行: $205 \times 10 = 2050$ (千米)
 2050 千米 > 1800 千米 可以选择火车。
 汽车 10 小时行: $87 \times 10 = 870$ (千米)
 870 千米 < 900 千米 不能选择汽车。

第三单元检测

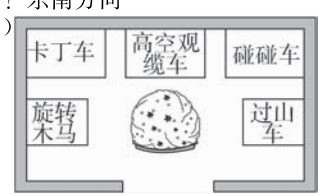
1. (1) 0 任何数 (2) 三
 (3) 个 每一位 进几
 2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt$ (4) $\times$
 3. $> < < > < = >$

4. (1) 400 540 72 800 550 0
 48 3000 505
 (2) 略
 (3) 2576 3100 1824 536 2322 2004
 5. (1) $307 \times 8 = 2456$ (元)
 (2) $189 \times 6 = 1134$ (元)
 (3) $206 \times 8 \approx 1600$ (元)
 2000 元 > 1600 元 2000 元够了。
 (4) $584 \times 3 + 42 = 1794$ (元)
 (5) ① $308 \times 6 = 1848$ (元)
 $680 \times 2 = 1360$ (元)
 ② 略
 (6) $(75 - 18) \times 9 = 513$ (米)
 $513 > 500$ 小红 9 分钟能走到学校。
 (7) ① $132 \times 3 = 396$ (千米)
 396 千米 < 412 千米 3 小时不能到达 B 地。
 ② $(497 + 393) - 132 \times 6$
 $= 890 - 792$
 $= 98$ (千米)

6. 1234321 123454321
 12345654321

四、走进新农村——位置与变换

第一课时

1. (1) 东 西 北 南
 (2) 
 2. (1) 西南 (2) 东北 (3) 答案不唯一,如:
 医院在中心广场的什么方向? 西北方向
 3. (1) 北 (2) 东北 (3) 西北 (4) 略
 4. (1) 东北 东南 西南
 (2) 答案不唯一,如:鹿园在熊猫馆的什么方向? 东南方向
 5. (1) 

- (2) 略

第二课时

1. $\bigcirc \sqrt \bigcirc \sqrt \bigcirc \sqrt \bigcirc \sqrt \bigcirc$ 略
 2. 略
 3. ① $\sqrt$ ② $\bigcirc$ 或 $\sqrt$ ③ $\bigcirc$ ④ $\sqrt$ 或 $\bigcirc$ ⑤ $\bigcirc$
 ⑥ $\bigcirc$ 或 $\sqrt$
 4. (1) 西北 (2) 平移: 滑梯、高空缆车、过山车、碰碰车 旋转: 旋转木马、秋千架
 (3) 答案不唯一,如:秋千架在荷塘的什么方向? 东南方向
 5. 平移 旋转 旋转 旋转

第四单元检测

1. (1) 西 东 西 北
 (2) 上北 下南 左西 右东
 (3) 西北 (4) 东南
 (5) 平移 旋转
 2. (1) $\sqrt$ (2) $\times$ (3) $\sqrt$ (4) $\times$ (5) $\sqrt$ (6) $\times$
 3. $\bigcirc \bigcirc \sqrt \sqrt \bigcirc \sqrt \bigcirc \sqrt \sqrt$
 4. 略
 5. 从熊猫开始分别是: 北、东北、东、东南、南、西南、西、西北。
 6. (1) 东 (2) 西北 (3) 西南 (4) 小方家
 7. (1) 西北 学校
 (2) 东南 西南 (3) 东南 南
 (4) 东北 西南 (5) 东北 东
 8. (1) 略 (2) 东北 东南
 (3) 西 桃花园 南 西南



变化的影子

1. (1) $\sqrt$ (2) $\times$ (3) $\sqrt$
 2. 填表格略 不一样
 3. 短 长 长
 4. 短
 5. (1) 不一样 (2) 不相同,越接近中午,影子越短。(3) 中午 12:00,在太阳底下。
 6. $(6 \div 3) \times 1 = 2$ (米)