三　绿色的田野 …68

15. 认识毫米与分米 …70

16. 认识千米 …72

练一练 十四 …74

17. 认识吨 …76

练一练 十五 …78



18. 辨认方向 …80



19. 路线 …82

20. 认识角 …84

整理与应用 三 …86

智慧乐园 三 …89

四　美丽的校园 …90

21. 三角形和四边形 …92

22. 长方形 …94

23. 认识图形的周长 …96

24. 认识面积 …98



25. 面积单位 …100



26. 四连方 …102

整理与应用 四 …104

智慧乐园 四 …108

五　总复习 …109

[1] …109

[2] …110

[3] …112

[4] …113



[5] …115

[6] …117



微信公众号：电子课本大全

一 花果山上学数学

每篮 12 个。

快上来！

18 千克

35 千克

25 千克

注意安全！
请勿超过
80 千克。

看一看，问一问。



每篮12个桃子，4篮一共有多少个桃子？

三只猴子共重多少千克？可以怎样计算？



微信公众号：电子课本大全

100 × 8 = □
21 × 8 = □
120 × 8 = □
1 × 8 = □

121 × 8

领奖台

每只奖杯重372克。

每道跑道的宽度最少是122厘米，最多是125厘米。



121 × 8 怎样计算？

每道跑道宽125厘米，8道跑道宽多少厘米？

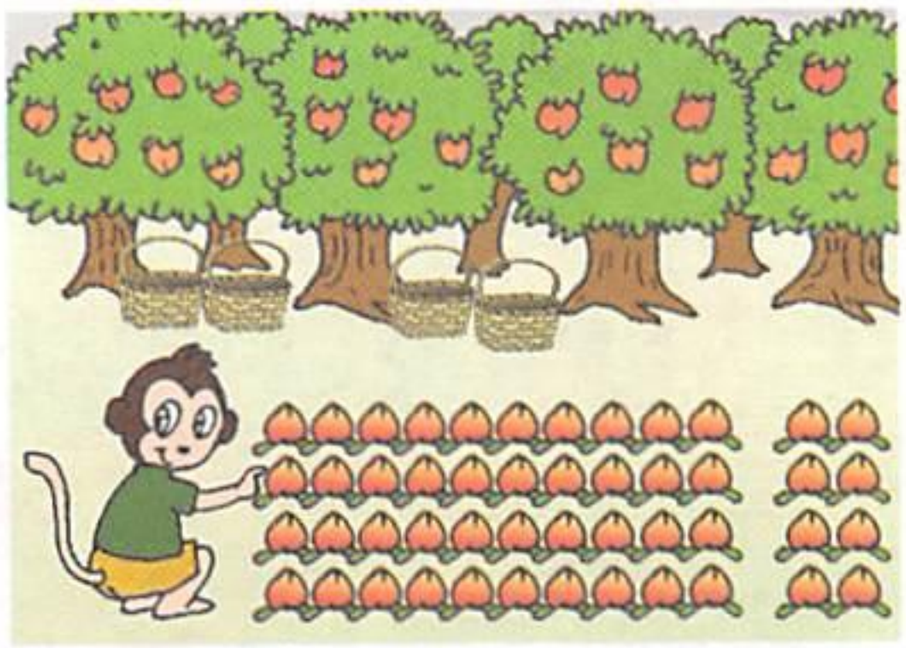


你还能提出哪些数学问题？

微信公众号：电子课本大全

1 两位数乘一位数(一)

1.



每行有12个桃子，4行有多少个桃子？



每箱有12瓶桃汁，4箱有多少瓶桃汁？

$$12 \times 4 = \square$$

2. 12 × 4还可以表示什么？



每筐12元，4筐多少元？

每筐重12千克，4筐重多少千克？



1. 你会计算12 × 4吗？

$$12 + 12 + 12 + 12 = 48$$





把12分成10和2。

$$\begin{array}{r} 10 \times 4 = 40 \\ 2 \times 4 = 8 \\ \hline 12 \times 4 = 48 \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 40 \\ +\ \ 8 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

用竖式计算。



$2 \times 4 = 8$

$10 \times 4 = 40$

2. 1箱有12瓶，8箱有多少瓶？

$12 \times 8 =$ □(瓶)

$10 \times 8 = 80$

$2 \times 8 = 16$

$12 \times 8 = 96$

$12 \times 4 = 48$

$48 + 48 = 96$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 8 \\ \hline 16 \\ +80 \\ \hline 96 \end{array}$$

16 …… 2×8

80 …… 10×8

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}12 \\ \times\ \ 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

讨论：计算12×4和12×8有什么区别？



1. 算一算，填一填。

$40 \times 2 =$ □

$3 \times 2 =$ □

$43 \times 2 =$ □

$50 \times 4 =$ □

$1 \times 4 =$ □

$51 \times 4 =$ □

$20 \times 3 =$ □

$6 \times 3 =$ □

$26 \times 3 =$ □

2. 算一算，比一比。

23×3	14×2	72×3	81×5
24×3	14×7	27×3	18×5

微信公众号：电子课本大全

练一练

1.



每辆坐 13 人。
3 辆坐多少人？
7 辆坐多少人？



每辆坐 4 人。
12 辆坐多少人？
17 辆坐多少人？

2. 算一算，比一比。

$79 \times 4 =$ □

$$\begin{array}{r} 36 \\ +280 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 280 \\ +\ 36 \\ \hline \end{array}$$

$68 \times 9 =$ □

$$\begin{array}{r} 72 \\ +540 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 540 \\ +\ 72 \\ \hline \end{array}$$

3.

32×4	73×2	92×3	63×3
43×3	82×4	81×9	74×2

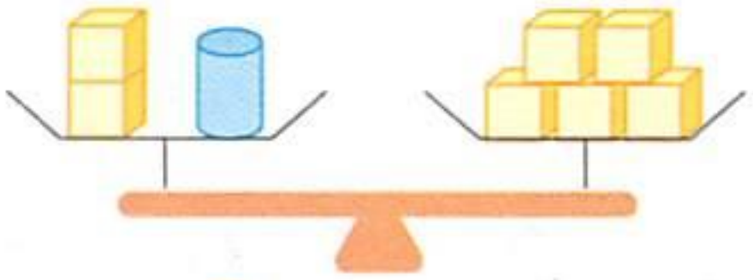
4.

16×5	19×4	12×7	26×3
15×6	17×5	38×2	13×7

5. 在□里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} 1\square \\ \times\ \ 4 \\ \hline 76 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\square \\ \times\ \ 4 \\ \hline 56 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 17 \\ \times\ \ \square \\ \hline 5\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15 \\ \times\ \ \square \\ \hline \square 5 \end{array}$$

6. 天平两边一样重。

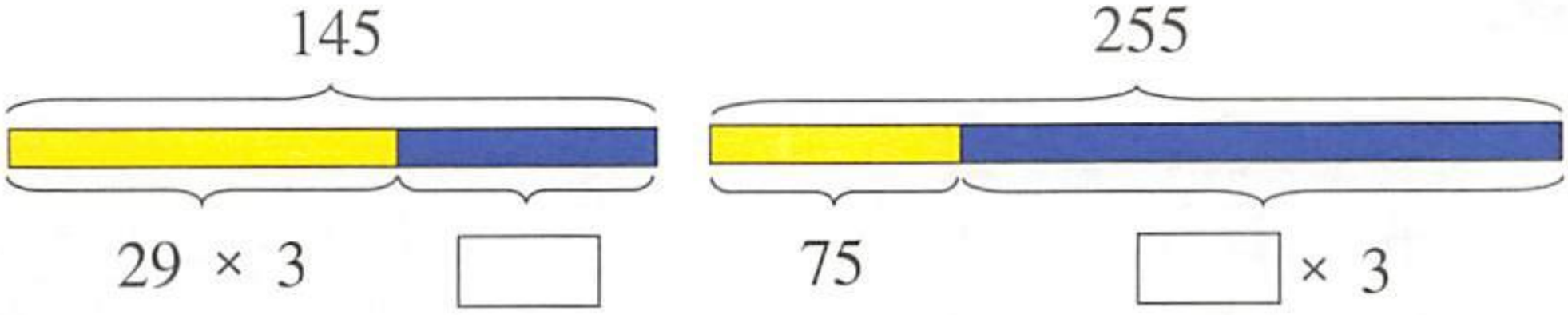


□ × 2 + ⬭ = □ × 5

1 个 ⬭ 与几个 □ 一样重？ ⬭ = □ × □

微信公众号：电子课本大全

7. 看图列式，算出□里的数。



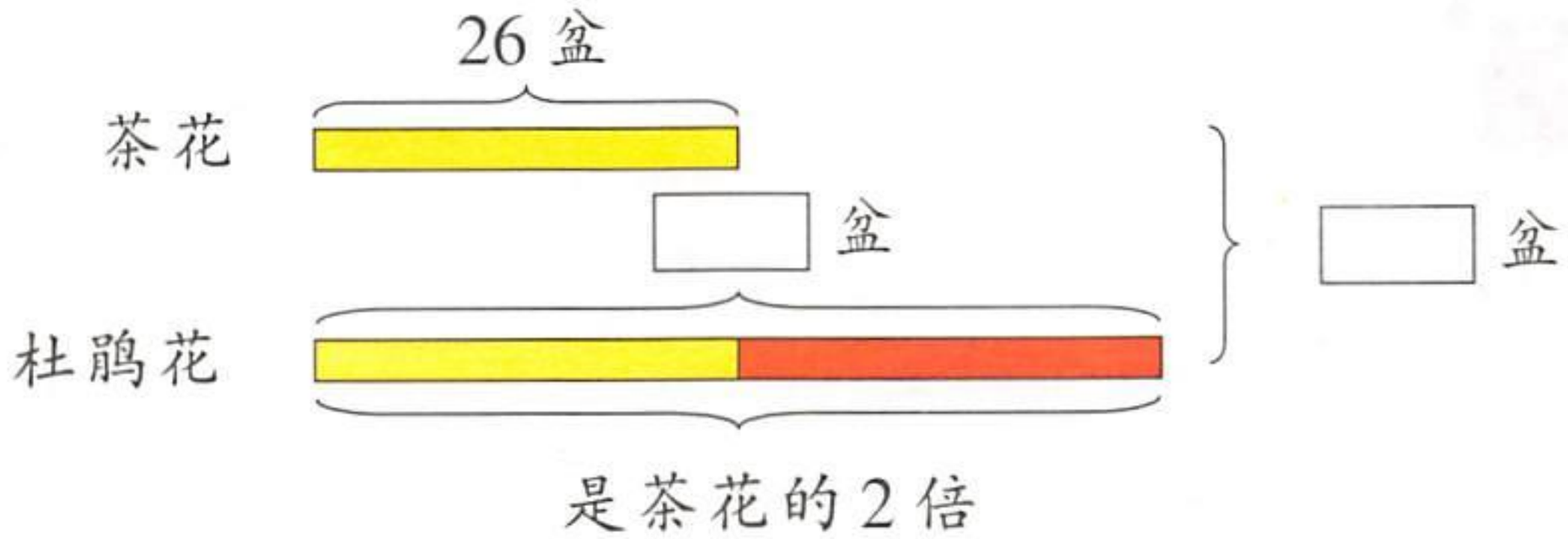
8. 求各图形表示的数。

24 × 4 + ★ = 210　　◉ − 39 × 2 = 65

198 + ⬢ × 6 = 678　　▣ × 7 − 164 = 186

9. 水果店运来梨与苹果共123千克，其中苹果有3箱，每箱25千克。运来的梨有多少千克？

10.



杜鹃花有多少盆？杜鹃花和茶花一共有多少盆？

11. 在□里填数。

46 × 2 = 80 + □　　62 × 3 = 180 + □

= □　　= □

71 × 5 = □ + 5　　18 × 4 = □ + 32

= □　　= □

12. 直接写出得数。

70 × 6 + 48 =　　80 × 9 + 54 =

40 × 8 + 72 =　　80 × 7 + 49 =

微信公众号：电子课本大全

2 两位数乘一位数(二)







1. 两个餐厅各能坐多少只猴子？

第一餐厅：

$49 \times 4 = \square$（只）

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times\ \ 4 \\ \hline 196 \end{array}$$

百十个

36 ……9×4

+16 ……40×4

196

第二餐厅：

$34 \times 6 = \square$（只）

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times\ \ 6 \\ \hline \square\square 4 \end{array}$$

百十个

24 ……4×6

+□□ ……30×6

□□4

想一想，哪个餐厅坐得下200只猴子？

微信公众号：电子课本大全

2. 算一算，比一比。

56 +160	27 × 8
63 +540	67 × 9



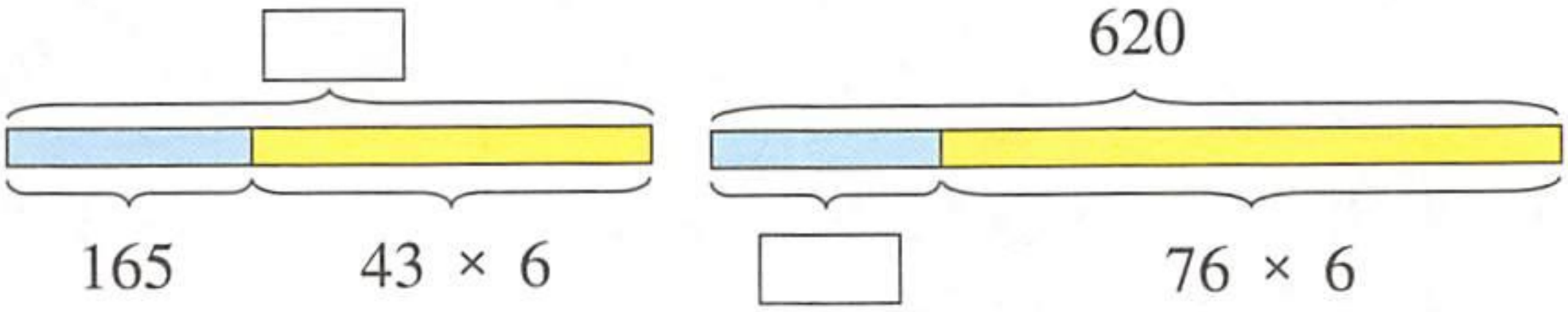
1. 算一算，填一填。

60 × 2 = □	70 × 4 = □	30 × 6 = □
5 × 2 = □	3 × 4 = □	6 × 6 = □
65 × 2 = □	73 × 4 = □	36 × 6 = □

2.

34 × 7	46 × 8	57 × 5	94 × 3

3. 看图列式，算出□里的数。



4. 工程队修一条长500米的路。



还剩多少米？

微信公众号：电子课本大全

练一练二

1. 在□里填数。

$25 \times 9 = 180 + \square$

$= \square$

$59 \times 7 = \square + 63$

$= \square$

$38 \times 8 = 240 + \square$

$= \square$

$87 \times 6 = \square + 42$

$= \square$

2.

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times\ \ 6 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 67 \\ \times\ \ 9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ \times\ \ 7 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 79 \\ \times\ \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times\ \ 8 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 87 \\ \times\ \ 7 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 29 \\ \times\ \ 9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 68 \\ \times\ \ 3 \\ \hline \end{array}$$

3. 算一算，比一比。

73×6	92×8	48×6	54×7
37×6	29×8	84×6	45×7

4. 先用3，6，8这三个数字组成两位数乘一位数的乘法算式，再算一算。

5.



(1) 5筐桃子一共重多少千克？

(2) 你还能提出哪些数学问题？

微信公众号：电子课本大全

6.



(1) 衬衣每件69元，妈妈买了4件，付给营业员300元，应找回多少元？

(2) 衬衣每件69元，羊毛衫每件比衬衣贵18元，羊毛衫每件多少元？买7件羊毛衫需要多少元？

(3) 衬衣有68件，T恤衫的件数是衬衣的3倍。T恤衫有多少件？

7. 比一比，算一算。

15 × 3 150 × 3	36 × 4 360 × 4	45 × 7 450 × 7	86 × 6 860 × 6

8. 算一算，说一说。

17 × 7 + 64 17 × 7 + 8 × 8	37 × 6 − 72 37 × 6 − 8 × 9
34 × 8 + 63 34 × 8 + 7 × 9	24 × 9 − 56 24 × 9 − 7 × 8

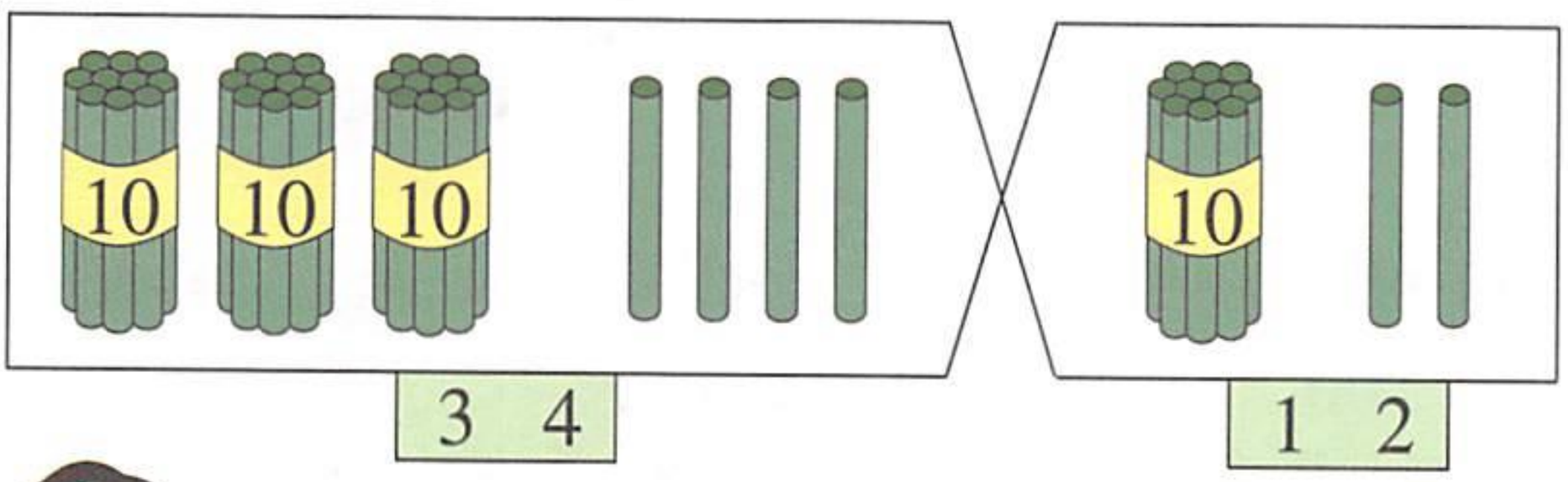
9. 计算。

45 × 7 + 200 × 7	9 × 8 + 760 × 8
42 × 6 + 300 × 6	85 × 9 − 85 × 5
73 × 6 − 63 × 6	89 × 7 − 63 × 7

微信公众号：电子课本大全

3 加法、乘法的交换律

1. 看图列式。





$34 + 12 = 46$

$12 + 34 = 46$



$34 + 12 = 12 + 34$

口算：(1) $20 + 36$　　(2) $120 + 35$

$36 + 20$　　$35 + 120$

(1)和(2)中两道题的计算结果分别相同吗？

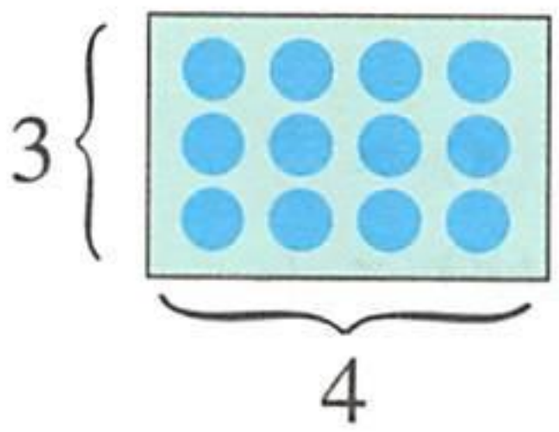
在○里填上“>”、“<”或“=”

$870 + 450 \bigcirc 450 + 870$

说说上面算式的规律。

如果用 a，b 表示两个数，那么 $a + b = b + a$。这叫做加法交换律。

2. 一共有几个点子？



微信公众号：电子课本大全

讨论：两个数相乘，是否有类似的规律？



$3 \times 4 = 12$　　$4 \times 3 = 12$

$3 \times 4 = 4 \times 3$

口算：(1) 12×5　　(2) 15×6

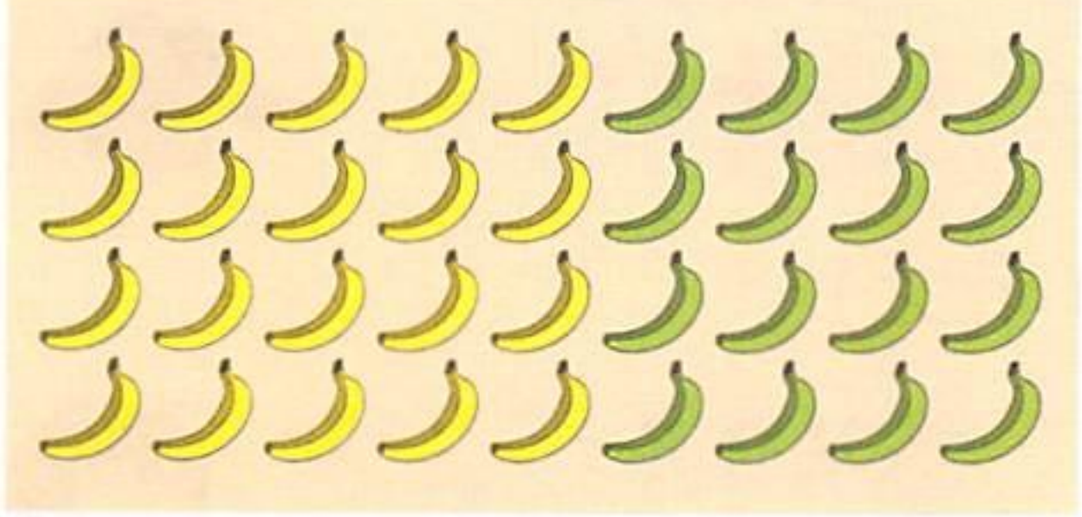
5×12　　6×15

(1)和(2)中两道题的计算结果是否分别相同？

如果用 a，b 表示两个数，那么 $a \times b = b \times a$。这叫做乘法交换律。



1. 看图在□里填数。



□ + □ = □ + □

□ × □ = □ × □

2. 运用交换律填空。

$45 + 25 = 25 + \square$　　$8 \times 9 = 9 \times \square$

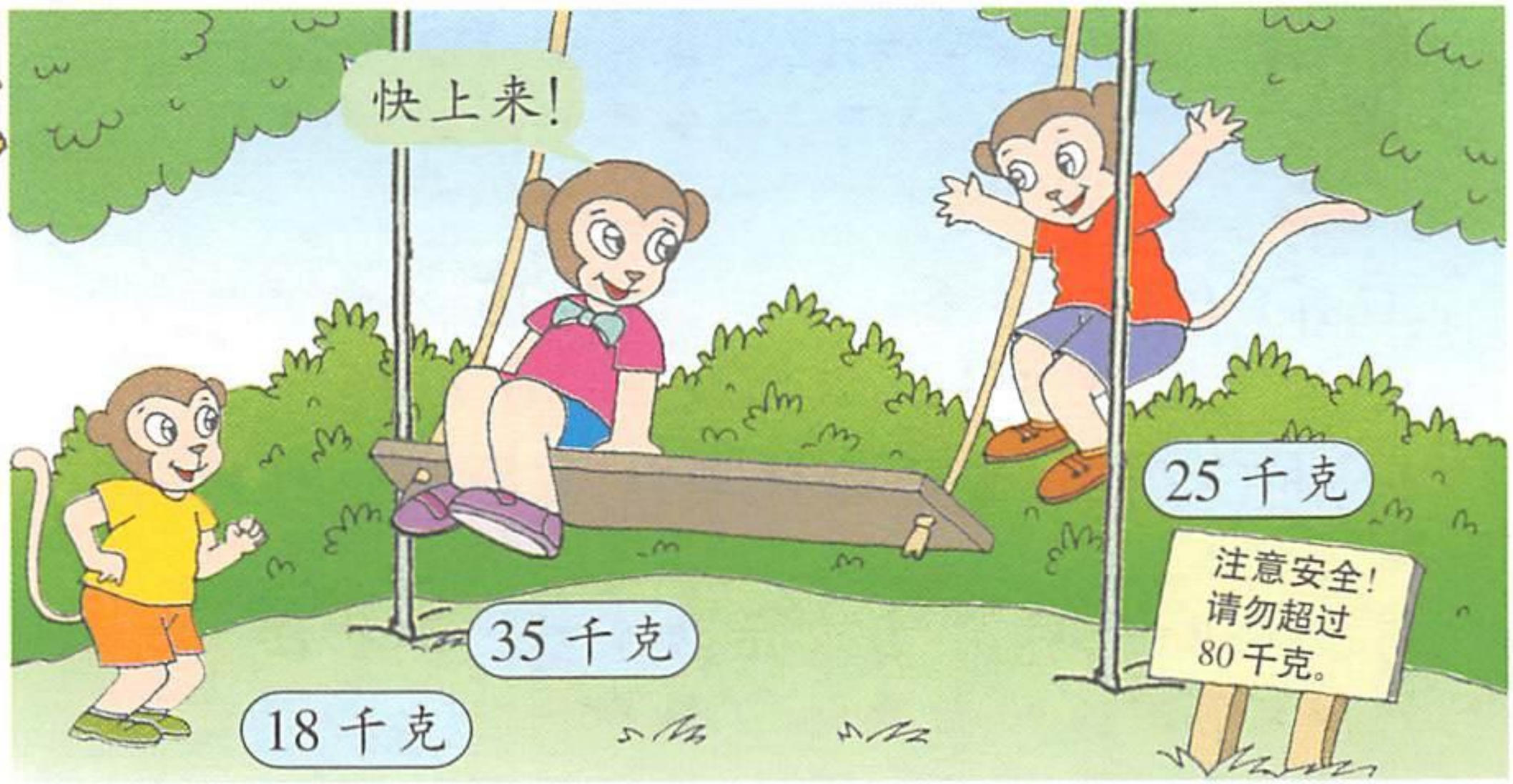
$320 + 180 = \square + \square$　　$18 \times 6 = \square \times \square$

$\square + 47 = \square + 53$　　$\square \times 34 = \square \times 2$

3. 举例说一说加法交换律与乘法交换律。

微信公众号：电子课本大全

4 加法、乘法的结合律





三只猴子一起坐上去，行吗？

怎样算三只猴子的总体重？



1. 18 + 35 + 25 = □(千克)



18 千克 35 千克 25 千克

我这样算：

(18 + 35) + 25

= 53 + 25

= 78(千克)





18 千克 35 千克 25 千克

我这样算：

18 + (35 + 25)

= 18 + 60

= 78(千克)



两种算法的结果相同。

(18 + 35) + 25 = 18 + (35 + 25)

微信公众号：电子课本大全

2. ◯两边算式的结果相等吗？

$(3 + 25) + 4 \bigcirc 3 + (25 + 4)$

$12 + (5 + 2) \bigcirc (12 + 5) + 2$

交流：从上面的计算过程中，你发现了什么？你还能举出这样的例子吗？

如果用 a，b，c 表示三个数，那么 $(a + b) + c = a + (b + c)$。这叫做加法结合律。

3. 猜想：三个数相乘，是否有类似的规律？举例说明。

$$(12 \times 5) \times 2 = 12 \times (5 \times 2)$$

$(12 \times 5) \times 2$
$= 60 \times 2$
$= 120$

$12 \times (5 \times 2)$
$= 12 \times 10$
$= 120$

如果用 a，b，c 表示三个数，那么 $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$。这叫做乘法结合律。



1. 根据加法结合律填空。

$(43 + 26) + 14 = 43 + (26 + \square)$

$(120 + 75) + 25 = \square + (\square + \square)$

2. 根据乘法结合律填空。

$3 \times 4 \times 5 = \square \times (\square \times \square)$

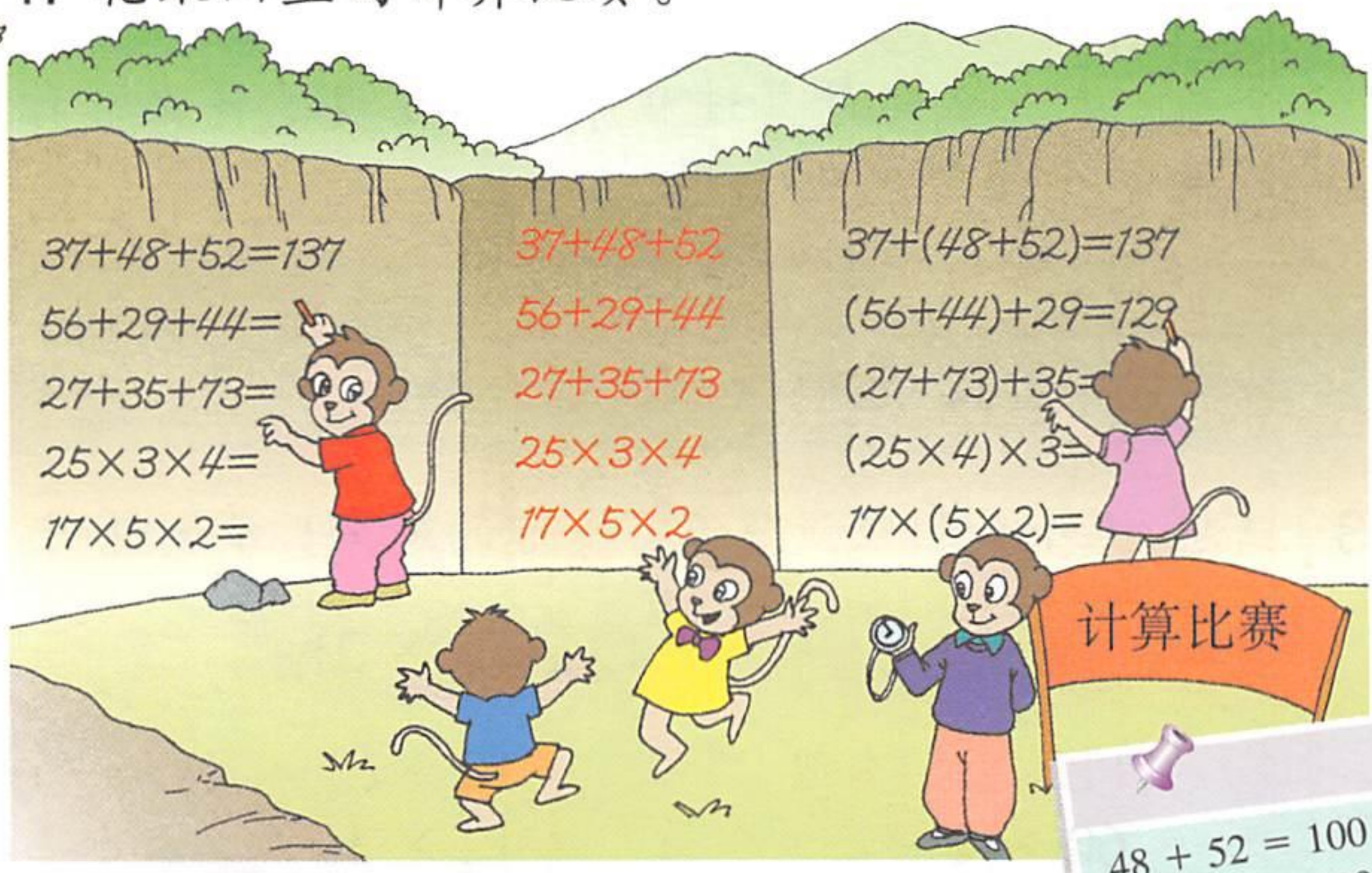
$9 \times (5 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$

3. 每捆甘蔗有12根，每根3元，4捆一共要多少元？

微信公众号：电子课本大全

5 简便计算

1. 花果山上的计算比赛。



48 + 52 = 100
56 + 44 = 100
27 + 73 = 100
25 × 4 = 100

比较算式，你估计哪只猴子算得快？为什么？试一试。



37 +(48 + 52)比
37 + 48 + 52
算得快。

(25 × 4) × 3 比
25 × 3 × 4
算得快。



能凑成整百数的先算比较快。

2. 19 × 40 = □

19 × 40
= 19 × 4 × 10 ⟶
= 76 × 10
= 760

```
  19
× 40
-----
 760
```


微信公众号：电子课本大全

1. 在□里填上合适的数，使计算简便。

$53 + 78 + 47 = \square + (\square + \square)$

$240 + 380 + 760 = \square + (\square + \square)$

$50 \times 32 \times 2 = \square \times (\square \times \square)$

$27 \times 25 \times 4 = \square \times (\square \times \square)$

2.

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 50 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 17 \\ \times\ 90 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 29 \\ \times\ 70 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 35 \\ \times\ 40 \\ \hline \end{array}$$

3. 计算。

$9 \times 25 \times 4$	28×30	32×60
$25 \times 8 \times 4$	46×20	57×80

4. 下列物品各买一件，共要多少元？怎样计算？



36 元　　27 元　　73 元　　44 元

如果买其中的三件，你准备怎样买？需要多少元？

数学百花园*

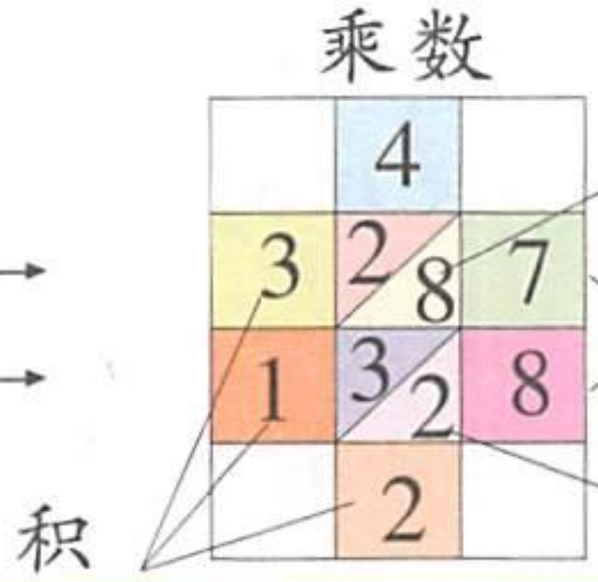
铺地锦

——乘法的一种古代算法

$78 \times 4 = 312$

$2 + 1 = 3 \rightarrow$

$8 + 3 = 11 \rightarrow$



$4 \times 7 = 28$

$4 \times 8 = 32$

* “数学百花园”作为课外阅读材料。

微信公众号：电子课本大全

练一练三

1. 观察下面的算式，说一说可以怎样计算。

78 + 36 + 22　　25 × 7 × 4

48 + 67 + 133 + 52　　20 × 25 × 5 × 4

2. 计算。

75 + 46 + 54	7 × 4 × 15
83 + 219 + 17	5 × 27 × 20
436 + 173 + 64 + 27	548 + 685 + 212



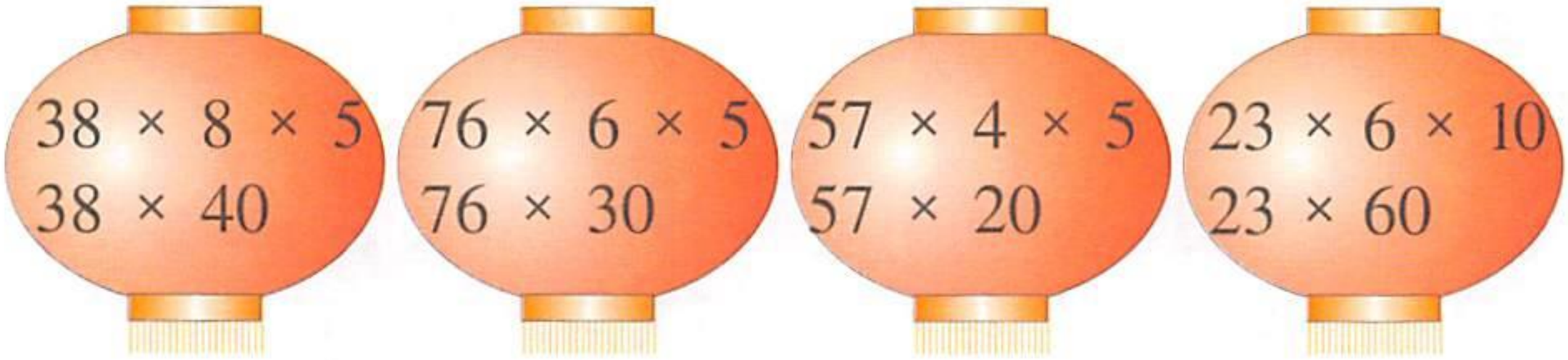
3. 比一比，算一算。

36 × 8
36 × 80

63 × 4
63 × 40

74 × 7
74 × 70

4. 计算。



5. 一个小区有9幢住宅楼，每幢楼有4个单元，每个单元住10户人家。这个小区共有多少户人家？



6. 做一条床单用布2米，做一个被套所用的布料是床单的2倍。做15个这样的被套，要用布多少米？

7. 从甲地到乙地坐汽车要7小时，坐火车比坐汽车少用2小时，火车每小时行驶85千米。甲、乙两地相距多少千米？

微信公众号：电子课本大全

8. 在□里填数。

38 + 15 = 15 + □

□ + 15 = 15 + □

（+ 9，+ 9）

42 + ★ = 37 + ▲

（+ 15，+ 15）

□ + ★ = □ + ▲

9. 计算下面各组题。

86 × 4 − 340 340 − 86 × 3	59 × 8 − 454 454 − 59 × 7
78 × 6 − 452 452 − 78 × 5	47 × 9 − 405 405 − 47 × 8

10. 填表。

	单价 / 元	数量 / 个
	18	3
	35	4
合计：(　　)元		

	单价 / 元	数量 / 个
	35	4
		5
合计：480 元		

11.

100 × 5	500 × 3	560 × 8	720 × 7
46 × 5	37 × 3	7 × 8	9 × 7

12.* 在□里填上合适的数字，使算式成立。

```
  □ □
×   □
-----
5 □ 2
```




```
  □ □
×   □
-----
□ 3 4
```

带 * 的题目是选做题。

微信公众号：电子课本大全

6 三位数乘一位数(一)



1. 讨论 121 × 8 的计算方法。

$$\begin{array}{r} 1 \times 8 = \quad 8 \\ 120 \times 8 = 960 \\ \hline 121 \times 8 = 968 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \times 8 = 168 \\ 100 \times 8 = 800 \\ \hline 121 \times 8 = 968 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 1 \\ \times \quad 1 \quad 8 \\ \hline 9\ 6\ 8 \end{array}$$

$1 \times 8 = 8$

$20 \times 8 = 160$

$100 \times 8 = 800$

1 × 8, 个位上写 8。
20 × 8, 十位上写 6, 百位上进 1。
100 × 8, 百位上写 9。

微信公众号：电子课本大全

2. 372 × 3 的积是几位数？

372 × 3 = □

72 × 3 = 216

300 × 3 = 900

372 × 3 = □

```
  3 7 2
×     3
-------
□ □ 1 6
```



1. 一共有多少元？

		
4 张	4 张	4 张

152 × 4 = □（元）

2. 在□里填数。

182 × 3 = 300 + □ + □ = □

163 × 2 = □ + 120 + □ = □

219 × 5 = □ + □ + 45 = □

3. 先说一说哪一位上乘得的积满几十，向哪一位进几，再计算。

```
  1 2 6
×     3
-------
```

```
  1 6 2
×     3
-------
```

```
  6 1 2
×     3
-------
```

```
  2 1 4
×     4
-------
```

```
  2 1 6
×     4
-------
```

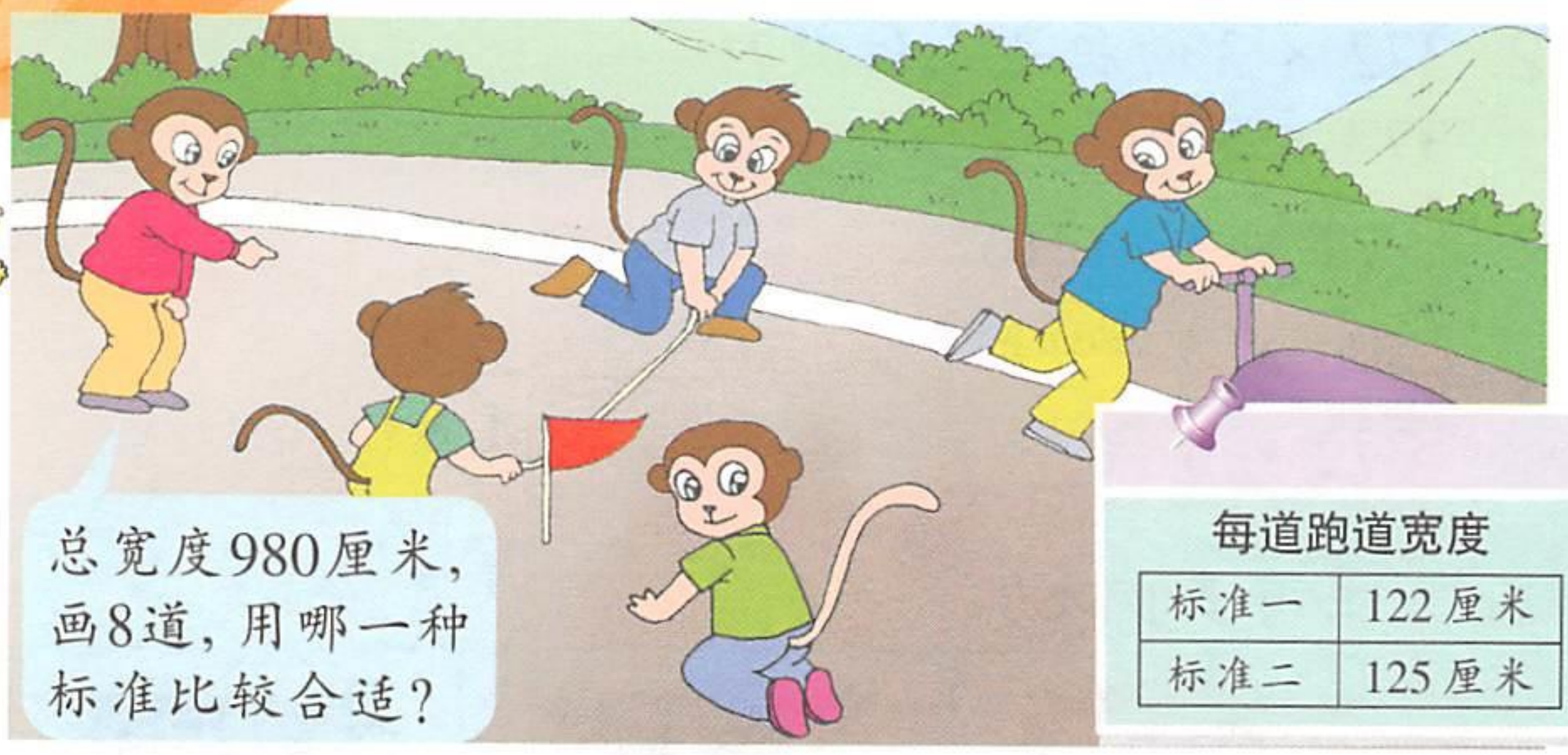
```
  2 1 9
×     4
-------
```

```
  2 1 5
×     4
-------
```

4. 用 1，2，3，4 这四个数字组成三位数乘一位数的算式，并计算。

微信公众号：电子课本大全

7 三位数乘一位数(二)



每道跑道宽度

标准一	122厘米
标准二	125厘米

1. 每道跑道宽122厘米，8道宽多少厘米？（不考虑跑道线本身的宽度）

$122 \times 8 = \square$（厘米）

$22 \times 8 = 176$

$100 \times 8 = 800$

$122 \times 8 = 976$

$$\begin{array}{r} 122 \\ \times \quad 8 \\ \hline 976 \end{array}$$



2. 每道跑道宽125厘米，8道宽多少厘米？（不考虑跑道线本身的宽度）

$125 \times 8 = \square$（厘米）

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times \quad 8 \\ \hline \square\square 0 \end{array}$$

$20 \times 8 + 40$

十位上写几？

百位上写几？

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times \quad 8 \\ \hline \square\square 00 \end{array}$$

$100 \times 8 + 200$

百位上写几？

千位上写几？

$976 < 980$　　$1000 > 980$

标准一比较合适。

微信公众号：电子课本大全

1. 在□里填数。

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times\quad 6 \\ \hline \square\square 2 \end{array}$$

→ 60 × 6 + □

$$\begin{array}{r} 487 \\ \times\quad 6 \\ \hline \square\square\square 2 \end{array}$$

→ 80 × 6 + □

→ 400 × 6 + □

$$\begin{array}{r} 795 \\ \times\quad 4 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

→ 90 × 4 + □

→ 700 × 4 + □

$$\begin{array}{r} 589 \\ \times\quad 7 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

→ 80 × 7 + □

→ 500 × 7 + □

2. 积的十位、百位上分别写几？为什么？

$$\begin{array}{r} 648 \\ \times\quad 7 \\ \hline 4\square\square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times\quad 9 \\ \hline 1\square\square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 678 \\ \times\quad 8 \\ \hline 5\square\square 4 \end{array}$$

3. 填表。

			
单价 / 元	164	236	967
数量 / 辆	7	6	7
总价 / 元			

4. 学校总务处买了385瓶矿泉水，买来的纯净水瓶数是矿泉水的2倍。纯净水买了多少瓶？纯净水和矿泉水一共买了多少瓶？

微信公众号：电子课本大全

练一练 四

1. 在□里填数。

$39 \times 8 = 240 + \square$

$= \square$

$67 \times 6 = 360 + \square$

$= \square$

$48 \times 7 = \square + 56$

$= \square$

$56 \times 9 = \square + \square$

$= \square$

2. 算一算，比一比。

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

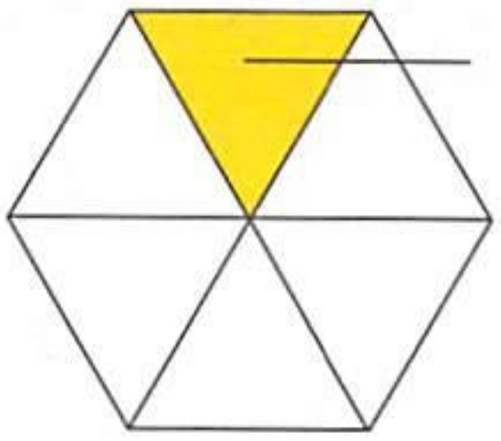
$$\begin{array}{r} 876 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 876 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

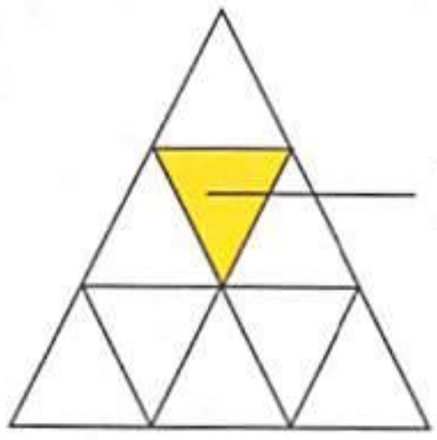
3. 算一算，说一说。

37×3	143×7	367×3
137×3	286×7	367×6
237×3	429×7	367×9

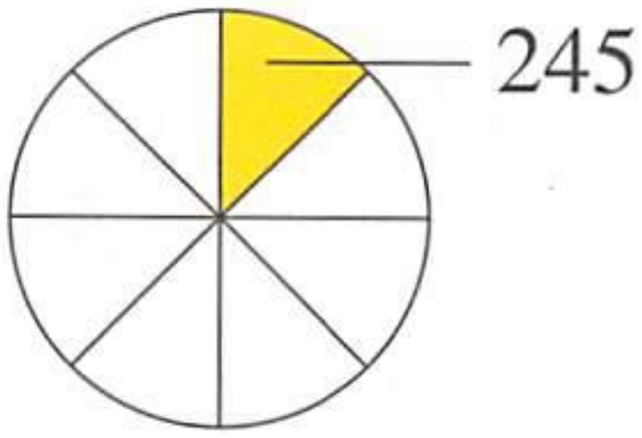
4. 下面的整个图形各表示多少？



（　　）



（　　）



（　　）

5. 儿童剧场楼下有380个座位，楼上有8排，每排32个座位。楼下比楼上多多少个座位？

微信公众号：电子课本大全

6. 算一算，比一比。

$49 \times 7 + 300 \times 7$

$= \square + \square$

$= \square$

$\begin{array}{r} 349 \\ \times \quad\quad 7 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$

$4 \times 6 + 380 \times 6$

$= \square + \square$

$= \square$

$\begin{array}{r} 384 \\ \times \quad\quad 6 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$

7. 求出▲所在位置的数。

× 3 \ × 2				
	26	52		
	78			
				▲



8. 八哥一般能活7年，鸽子的寿命约为八哥的2倍，老鹰的寿命约为鸽子的3倍。老鹰的寿命大约为多少年？

9. 某宾馆房价如右图。

(1) 4间双人标房住5天一共需要多少元？

(2) 3间双人标房和1间普通单间住1天共需要多少元？

(3) 你还能提出哪些数学问题？

10. 在○里填上“＞”或“＜”。

(1) ▲ × 20 ＝ 30 × ■　　▲ ○ ■

(2) ▣ + 10 ＝ ⊙ − 5　　▣ ○ ⊙

微信公众号：电子课本大全

练一练五

1. 讨论不同的计算方法。

(1) 12 × 4 + 72



72 = 12 × 6

12 ×(4 + 6)

= 12 × 10

= 120

12 × 4 = 48

72 = 70 + 2

48 + 2 + 70

= 50 + 70

= 120



(2) 352 × 7



302 × 7 + 50 × 7

= 2114 + 350

= □

350 × 7 + 2 × 7

= □ + □

= □





300 × 7 + 52 × 7

= □ + □

= □

你认为哪种方法比较简便？

(3) 用你喜欢的方法计算。

547 × 3　　368 × 5　　432 × 8　　694 × 3

878 × 4　　907 × 6　　576 × 9　　337 × 6

2. 45 × 7 + 28　　800 − 64 × 4　　127 ×(420 − 412)

92 × 6 − 325　　270 + 28 × 3　　(29 + 125) × 5

3. 求图形表示的数。

39 × 6 + ▲ = 320　　● − 89 × 7 = 179

76 × 8 − ★ = 246　　⬢ + 45 × 9 = 823

微信公众号：电子课本大全

4. 书架第一层原来有28册书，拿出4册放到第二层后，两层的册数相同。

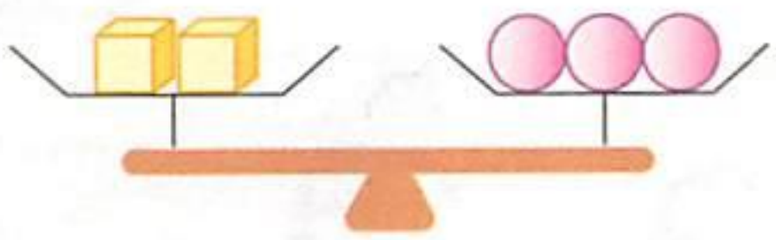
(1) 第二层原来有多少册书？

(2) 两层一共有多少册书？

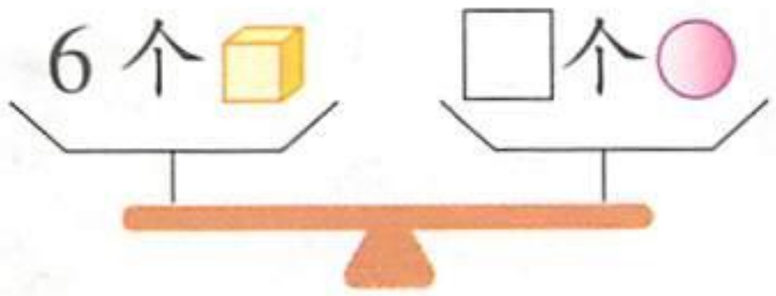
5. 学校向电脑公司订购了9台电脑，每台5800元，预付给电脑公司50000元。提货时，还需付钱吗？

6. 水果店运来梨8筐，每筐26千克；苹果9筐，每筐25千克。运来的梨和苹果一共有多少千克？

7. 2个□与3个○一样重。



2 × □ = 3 × ○



6 × □ = □ × ○

6个□与几个○一样重？



2的3倍是6，3的3倍是多少？

8.* (1) 计算下列各题，你发现了什么规律？根据规律填空，并验证。

121 × 9 = □　　565 × 9 = □

232 × 9 = □　　676 × 9 = □

343 × 9 = □　　□ × 9 = □

454 × 9 = □　　□ × 9 = □

(2) 用第(1)题的方法探索下列算式的规律。

321 × 9 = □　　□ × 9 = □

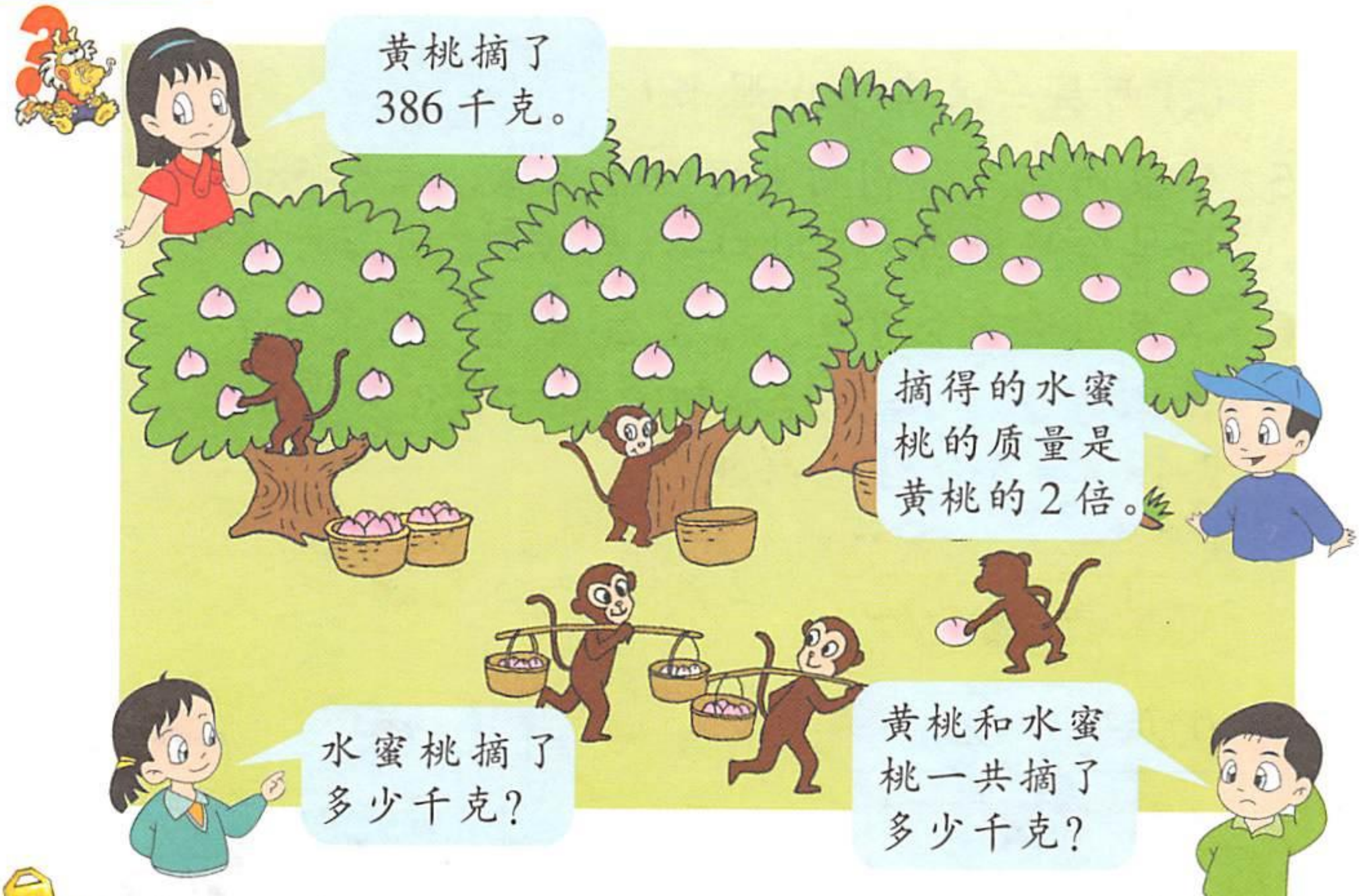
432 × 9 = □　　□ × 9 = □

□ × 9 = □　　987 × 9 = □

□ × 9 = □

微信公众号：电子课本大全

8 应用问题(一)



1. 小猴在花果山上摘了386千克黄桃，摘得的水蜜桃的质量是黄桃的2倍。黄桃和水蜜桃一共摘了多少千克?

(1) 整理信息，分析关系。

想：黄桃千克数 + 水蜜桃千克数 = 两种桃子的总千克数

386 + 386 × 2 = □

微信公众号：电子课本大全

(2) 列式解答。



$$\begin{aligned} & 386 + 386 \times 2 \\ = \ & 386 + 772 \\ = \ & 1158(\text{千克}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 386 \times (1 + 2) \\ = \ & 386 \times 3 \\ = \ & 1158(\text{千克}) \end{aligned}$$



答：黄桃和水蜜桃一共摘了 1158 千克。

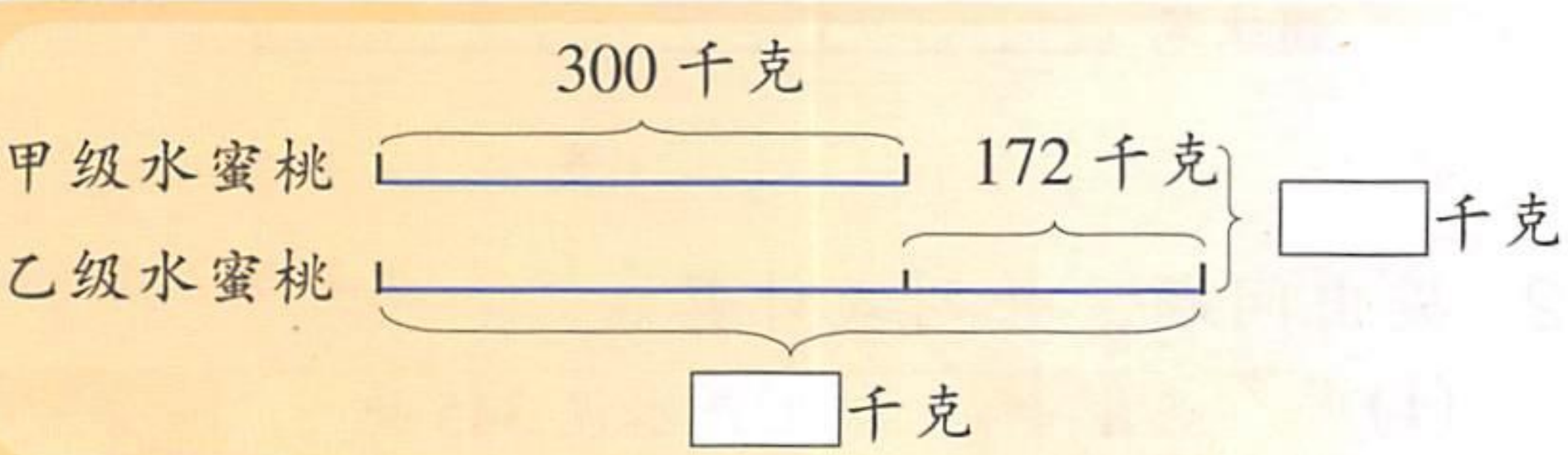
(3) 回顾与检验。

黄桃的千克数是不是等于两种桃子的总千克数减去水蜜桃的千克数？



$$386 = 1158 - 386 \times 2$$

2. 甲级水蜜桃有300千克，乙级水蜜桃比甲级水蜜桃多172千克。这两种水蜜桃一共有多少千克？



$$\begin{aligned} & 300 + (300 + 172) \\ = \ & 300 + 472 \\ = \ & 772(\text{千克}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 300 \times 2 + 172 \\ = \ & 600 + 172 \\ = \ & 772(\text{千克}) \end{aligned}$$

答：这两种水蜜桃一共有 772 千克。



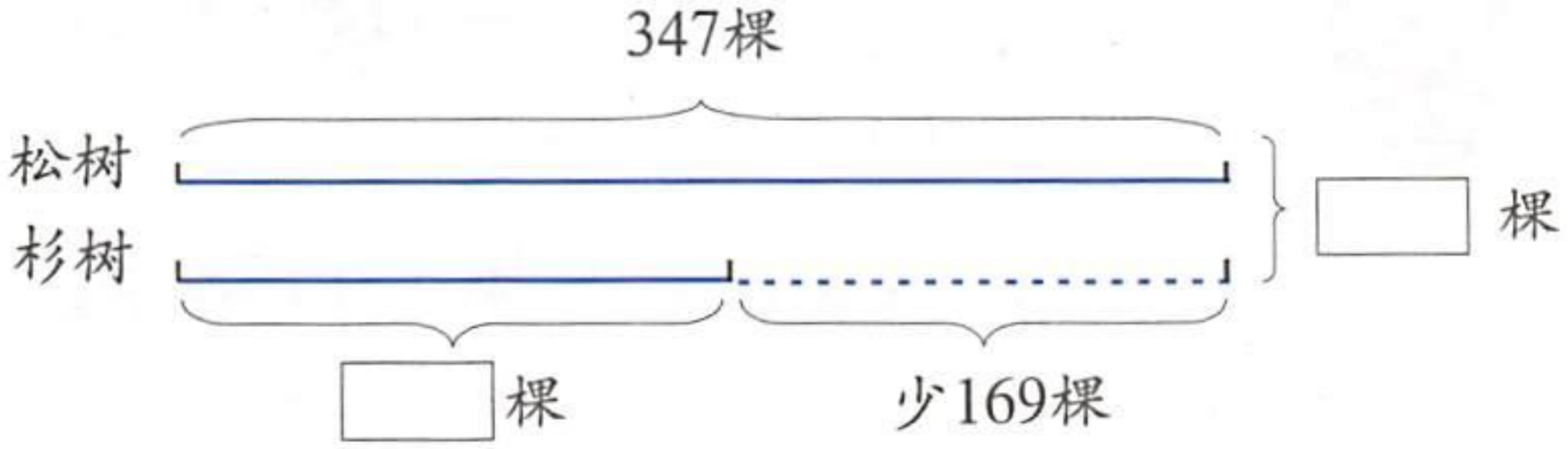
1. 花果山上有黄桃树256棵，水蜜桃树的棵数是黄桃树的3倍。两种桃树一共有多少棵？
2. 橙汁有22瓶，矿泉水的瓶数是橙汁的3倍。矿泉水比橙汁多多少瓶？

微信公众号：电子课本大全

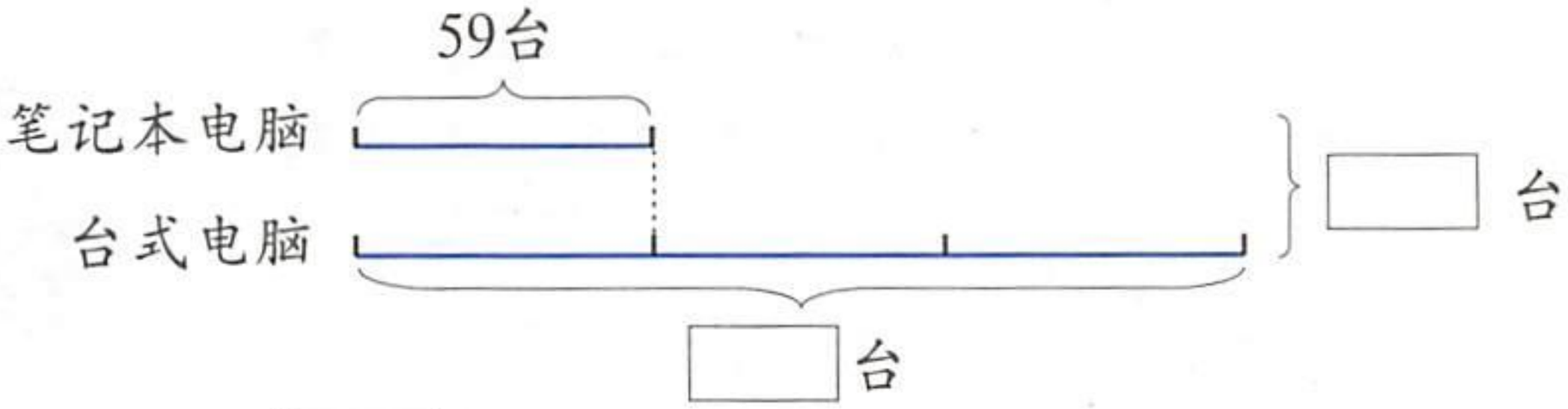
练一练六

1. 看图先说一说，再列式计算。

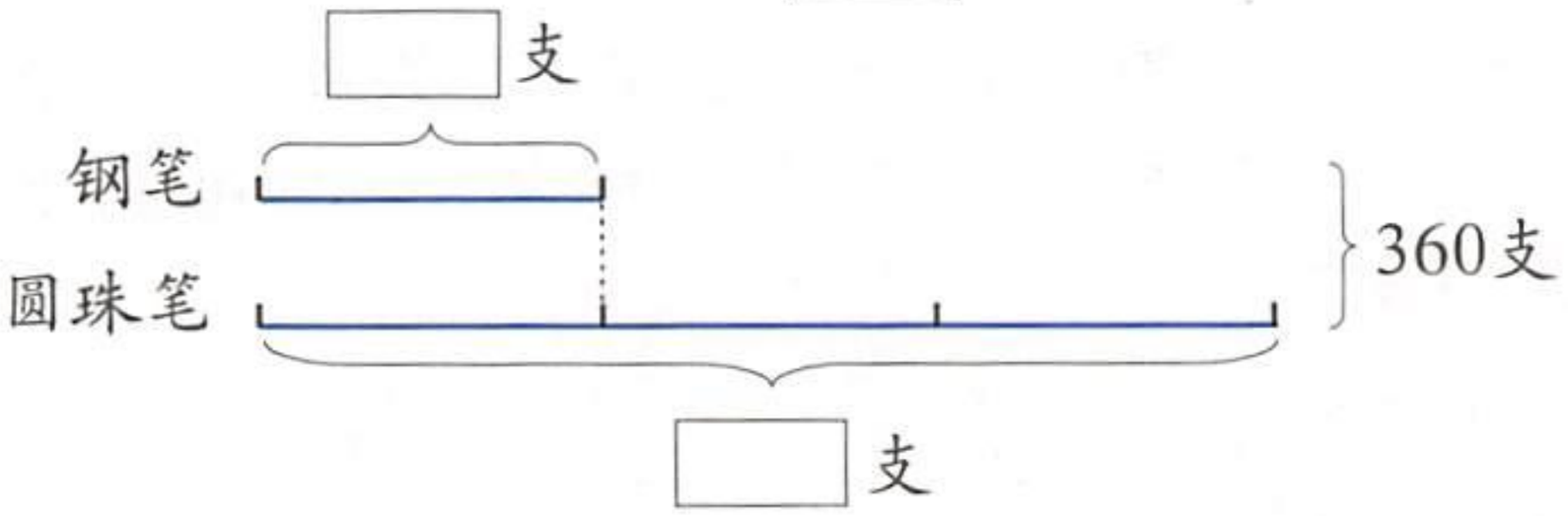
(1)



(2)



(3)



2. 提出问题，并列式计算。

(1)

上月	生产水泥345吨	□吨
本月	是上月的2倍	

(2)

男同学	47人	□人
女同学	比男同学少3人	

3. (1) 食堂师傅做了90个肉包子，做菜包子的数量是肉包子的2倍。肉包子和菜包子一共做了多少个？

(2) 食堂师傅共做肉包子和菜包子270个，菜包子的数量是肉包子的2倍。肉包子和菜包子各做了多少个？



微信公众号：电子课本大全

4. 看图，先提出问题，再解答。



5. 1盒装6个蛋糕。下面的蛋糕各需要装多少盒？填表。

蛋糕个数	120	180	240	300
纸盒个数				

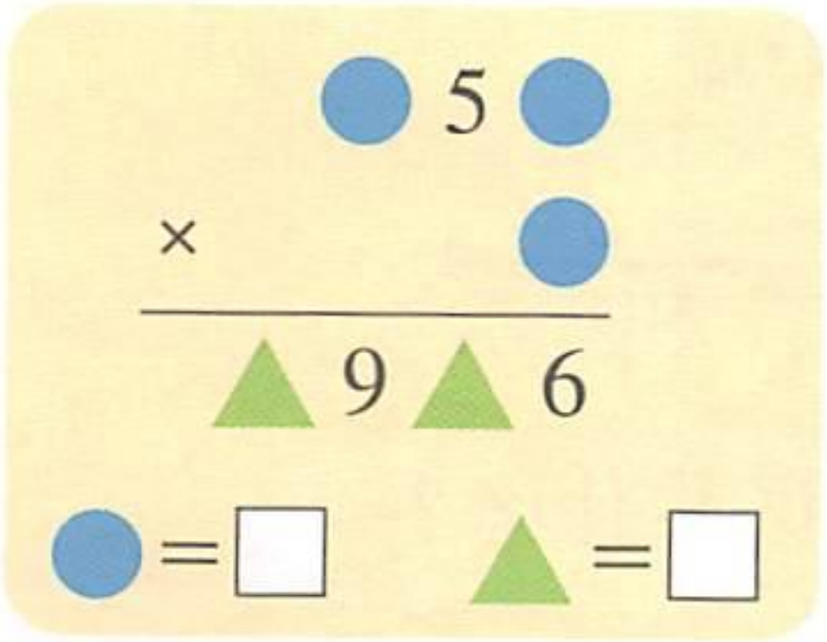
6. 找规律，在□里填数。

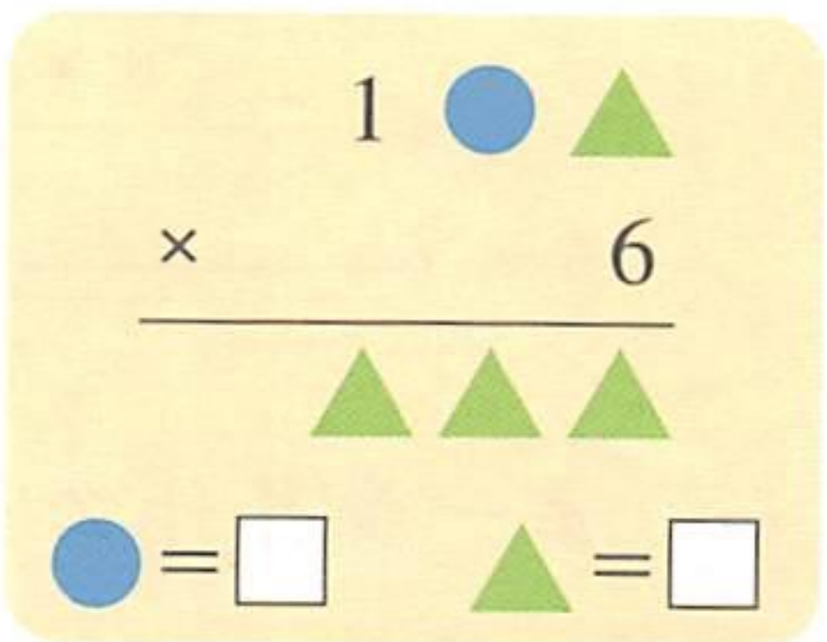
337 × 3 = □　　367 × 3 = □　　347 × 3 = □

337 × 6 = □　　367 × 6 = □　　347 × 6 = □

337 × 9 = □　　367 × 9 = □　　347 × 9 = □

7*. 下面各式中，●、▲分别表示几？





微信公众号：电子课本大全

练一练七

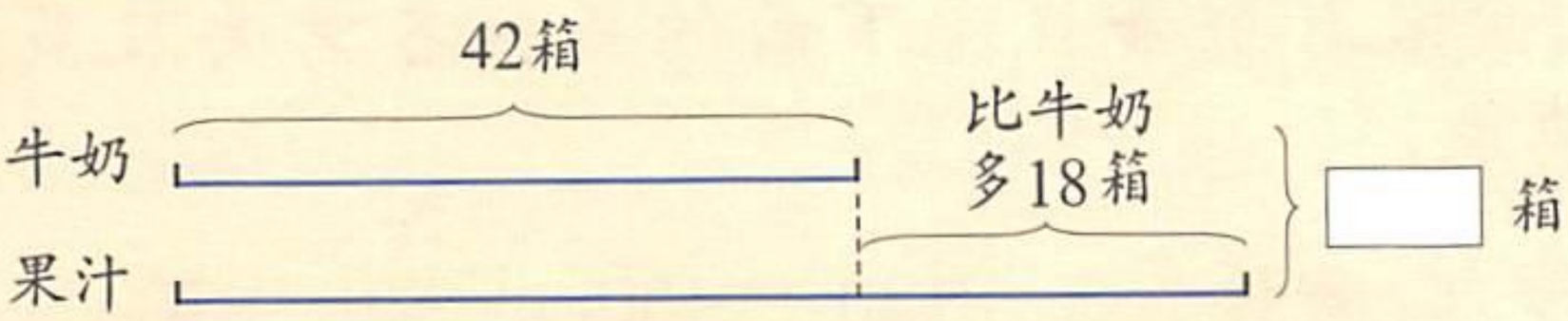
1. 菜市场运来茄子20筐，黄瓜比茄子少运来8筐。茄子和黄瓜一共运来多少筐？



2. 通常燕子的寿命是9年，喜鹊的寿命是燕子的3倍。喜鹊的寿命比燕子长多少年？

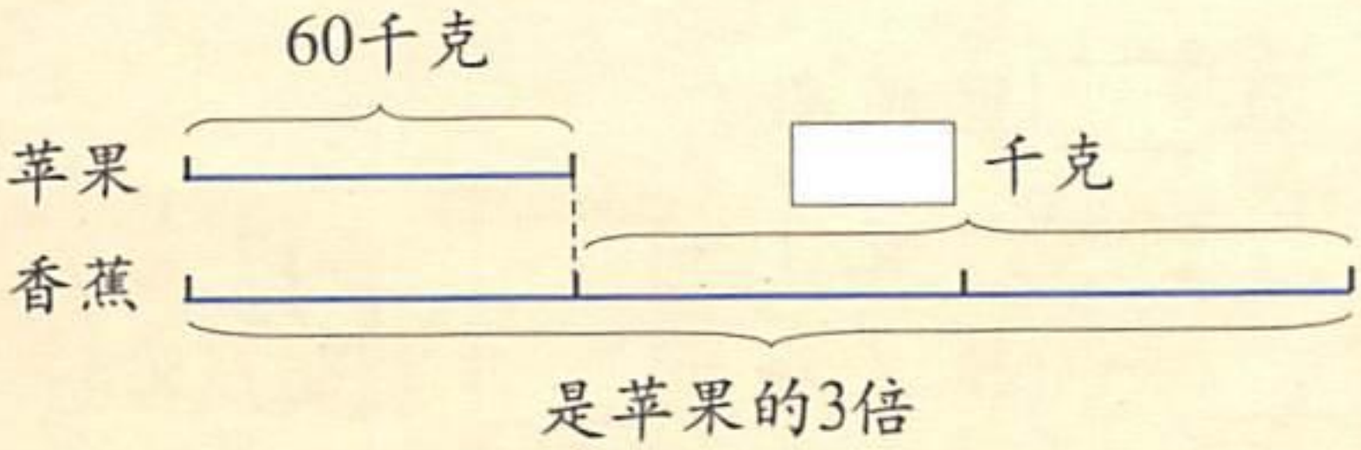
3. 看线段图，先说条件和问题，再解答。

(1)



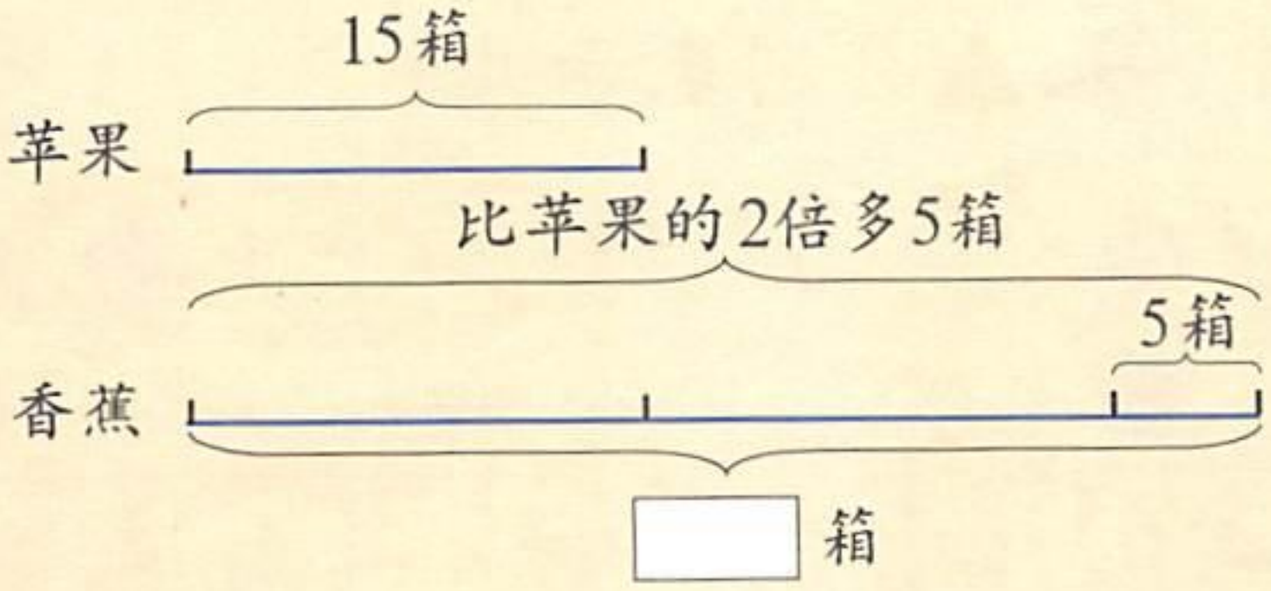
求牛奶和果汁一共有多少箱，要先算什么？

(2)



求香蕉比苹果多多少千克，要先算什么？

(3)



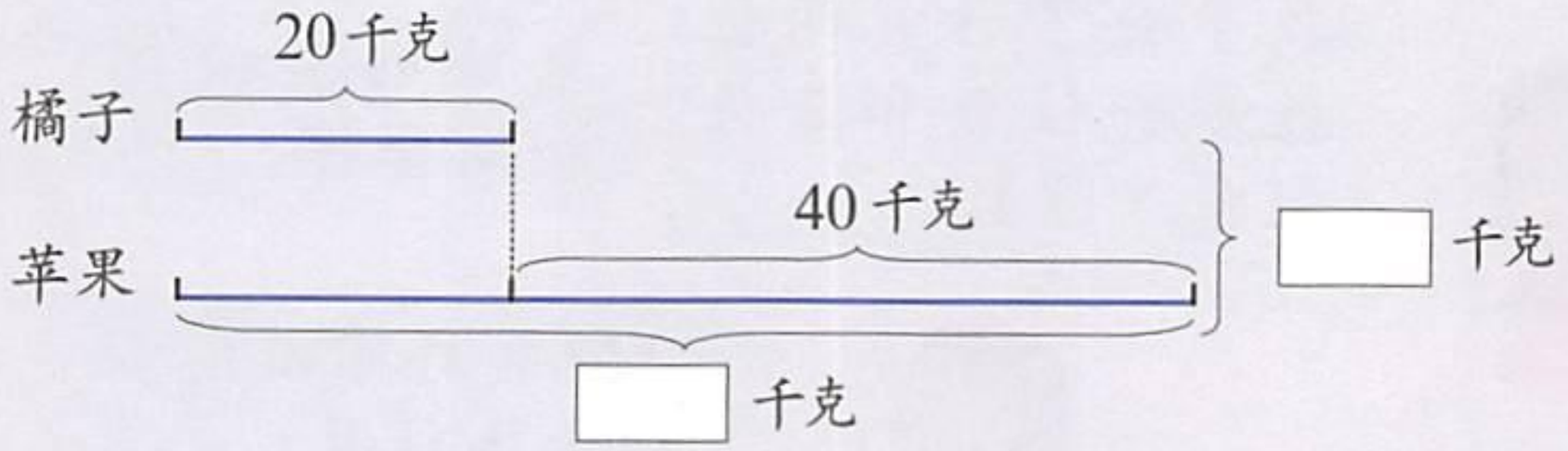
第一步算什么？第二步算什么？

微信公众号：电子课本大全

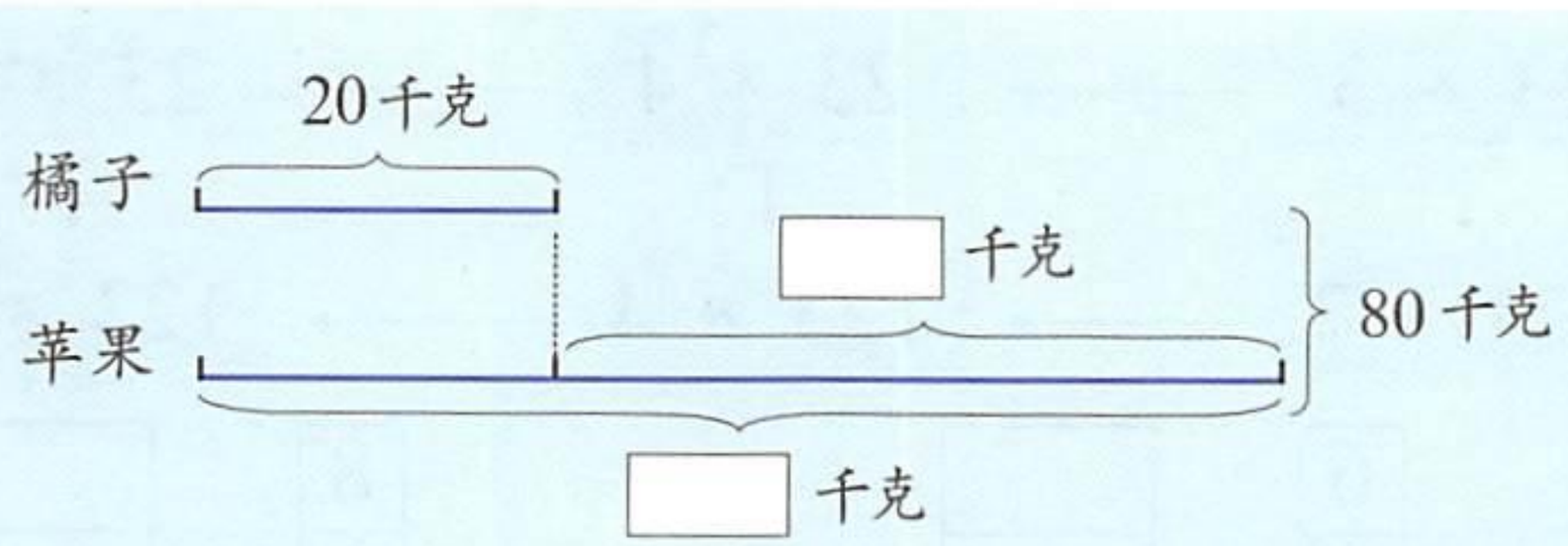
4. 分清题目的条件与问题，比较下面两道题的联系与区别。

(1) 橘子有20千克，苹果比橘子多40千克。两种水果一共有多少千克？





(2) 橘子和苹果一共有80千克，其中橘子有20千克。苹果比橘子多多少千克？



5. 书店运进75包书，其中45包是故事书，其余的是科技书。科技书比故事书少多少包？

6.* ★ + ▲ = 80

★ − ▲ = 40

★ = □

▲ = □

故事书包数 + 科技书包数 = 75

故事书包数 − 科技书包数 = 15

故事书□包，科技书□包。

微信公众号：电子课本大全

整理与应用 一

[1]

1. 说一说，在这个单元里你学会了什么？还有什么问题？



我学会了计算两位数乘一位数和三位数乘一位数。

我学会了加法、乘法的交换律和结合律。





247 × 6可以用多种方法计算。

2. 计算下面各题，说一说联系和区别。

$$\begin{array}{ccccc} 23 \times 3 & \longrightarrow & 23 \times 4 & \longrightarrow & 23 \times 9 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 123 \times 3 & \longrightarrow & 123 \times 4 & \longrightarrow & 123 \times 9 \end{array}$$

3.

$$14 \times \begin{array}{|c|}\hline 6 \\ \hline 7 \\ \hline 8 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|}\hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \qquad 17 \times \begin{array}{|c|}\hline 8 \\ \hline 7 \\ \hline 6 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|}\hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4. 在□里填数。

$49 \times 6 = 240 + \square$
$= \square$

$137 \times 5 = 650 + \square$
$= \square$

$357 \times 3 = \square + \square$
$= \square$

$67 \times 8 = 480 + \square$
$= \square$

$215 \times 6 = \square + 90$
$= \square$

$367 \times 7 = \square + \square$
$= \square$

微信公众号：电子课本大全

5. 计算。

149 × 5	7 × 241	724 × 6	245 × 7
305 × 4	230 × 6	168 × 9	486 × 6

6. 用简便方法计算。

4 × 53 × 25	5 × 125 × 4 × 8
373 + 264 + 127	45 + 89 + 111 + 355

7. 在□里填数。

322 = 280 + □
280 ÷ 7 = □
42 ÷ 7 = □

552 = 480 + □
480 ÷ 8 = □
72 ÷ 8 = □

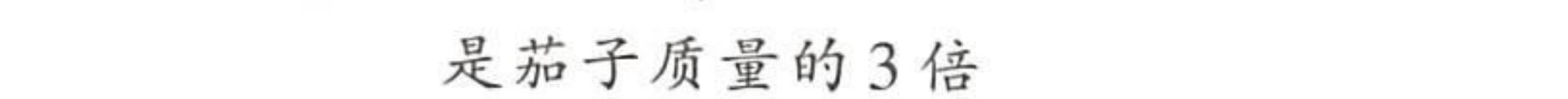
[2]

1. 一辆滑板车的价格是46元，一双溜冰鞋的价格比一辆滑板车贵37元。买一辆滑板车和一双溜冰鞋共需多少元？

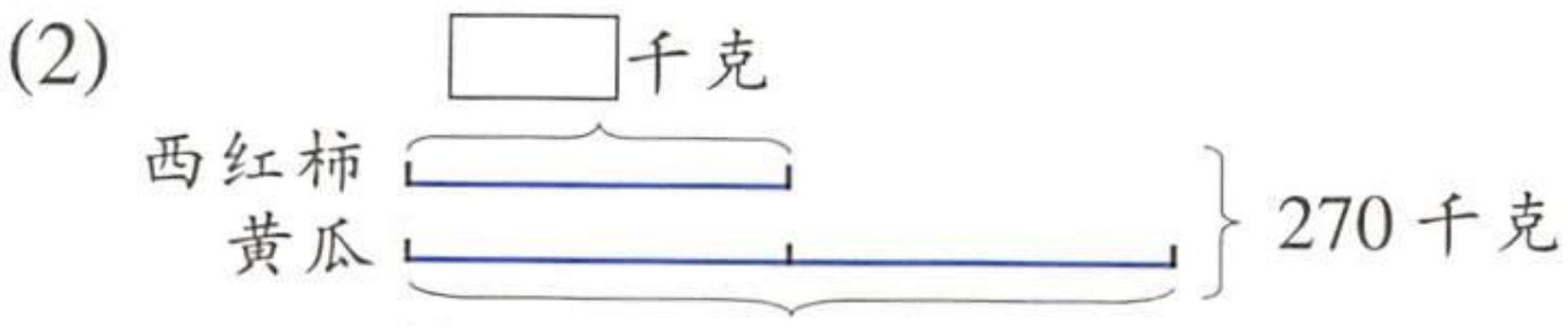


2. 看图列式，计算□里的数。

(1)



(2)



微信公众号：电子课本大全

3. 老年公园有杨树76棵，桂花树的棵数是杨树的4倍。桂花树比杨树多多少棵？

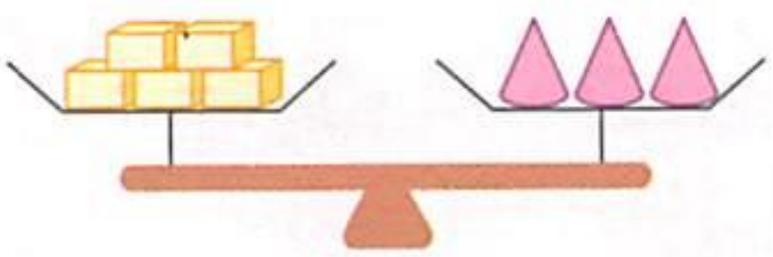
4. 聪聪一家三口到花果山旅游，遇到下面的问题，你能解决吗？

(1) 住宿费每天238元，住3天需要多少元？

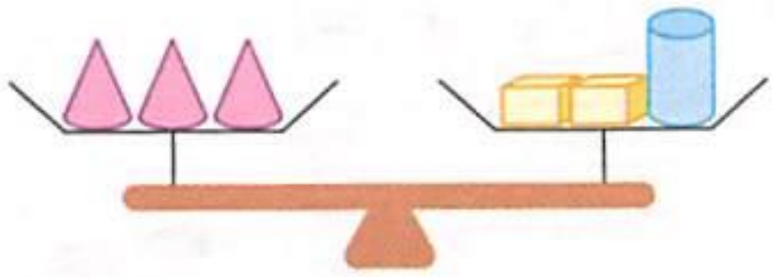
(2) 伙食费每天186元，4天会超过800元吗？

(3) 往返交通费1256元，食、住、行一共花费多少元？

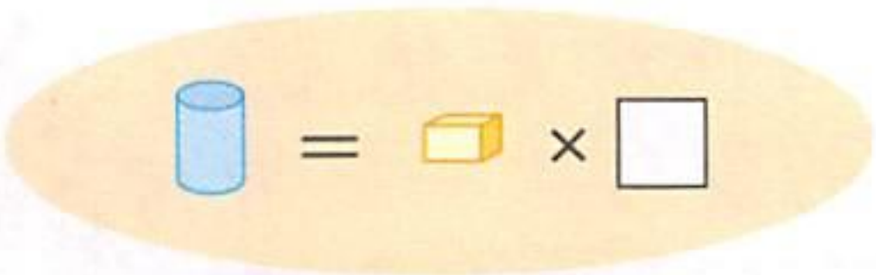
5.



□ × 5 = △ × 3



△ × 3 = □ × 2 + ○



○ = □ × □

6.* 每个汉字代表一个数字，你知道它们各表示几吗？

红花绿叶
× 9
叶绿花红

青山绿水
× 4
水绿山青

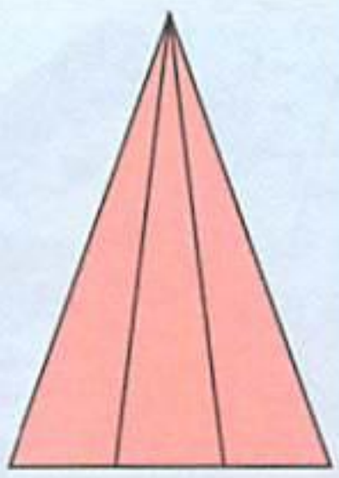
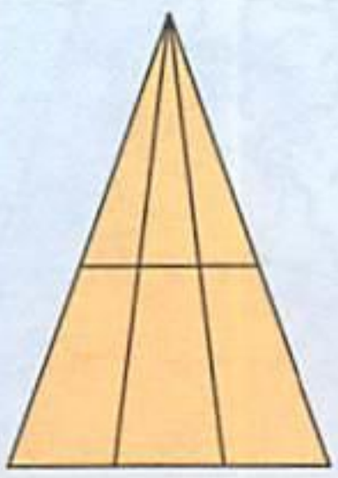
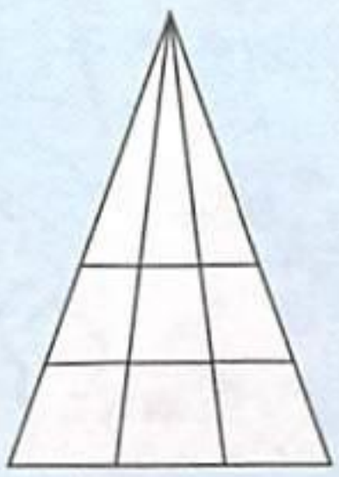
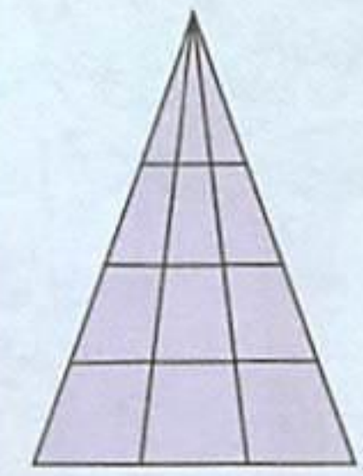
千位：红 × 9 = 叶
红 = 1，叶 = 9



微信公众号：电子课本大全

智慧乐园 一*

1. 下图中三角形的个数有什么变化？

图形				
横线条数	0	1		
三角形个数	6	12		

想一想：

(1) 如果画5条横线，图中有几个三角形？

(2) 如果三角形的个数是78，图中应有几条横线？

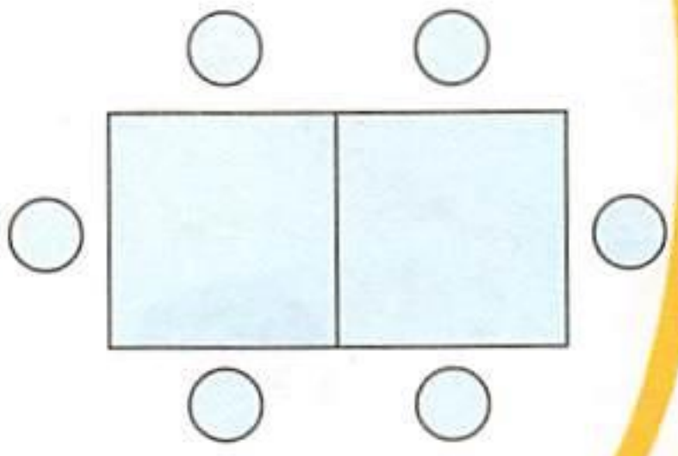
2. 每边坐1人的方桌，照下面那样拼成一排。



(1) 2张方桌拼起来可以坐6人，3张、4张、5张、6张、7张拼起来，各可以坐多少人？

列表表示：

桌子张数	2	3	4	5	6	7
可坐人数						



(2) 坐24人需要多少张桌子？

* “智慧乐园”的题目是选做题。

微信公众号：电子课本大全

二 快乐的夏令营



看一看，问一问。



平均每桌大约花了多少元？

平均每辆车坐多少人？



微信公众号：电子课本大全

平均分坐
6辆车。

共有：
6名老师，
240名学生。

我们乘的客车
行驶228千米
用了3小时。

每3人用1
顶帐篷。

三(1)班45人，
三(2)班41人。

客车平均每小时行驶多少千米？

三(1)班需要多少顶帐篷？

你还能提出哪些数学问题？

微信公众号：电子课本大全

9 三位数除以一位数(一)



1. 平均每辆车坐学生和老师多少人?

$$246 \div 6 = \square(人)$$

$$\begin{array}{r} 240 \div 6 = 40 \\ 6 \div 6 = 1 \\ \hline 246 \div 6 = 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ 6\overline{)246} \\ 24 \\ \hline 6 \\ 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

微信公众号:电子课本大全

2. 在□里填数。

$$\begin{array}{r} 180 \div 2 = \square \\ 6 \div 2 = \square \\ \hline 186 \div 2 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 2\overline{)186} \\ \square\square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \div 4 = \square \\ 8 \div 4 = \square \\ \hline 328 \div 4 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 4\overline{)328} \\ \square\square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$



1. 比一比，算一算。

160 ÷ 4	280 ÷ 7	450 ÷ 5	560 ÷ 8
168 ÷ 4	287 ÷ 7	455 ÷ 5	568 ÷ 8

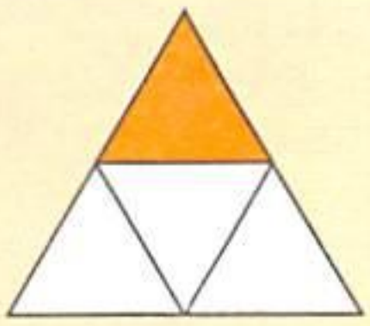
2. 用竖式计算。

$9\overline{)279}$　　$7\overline{)497}$　　$3\overline{)183}$

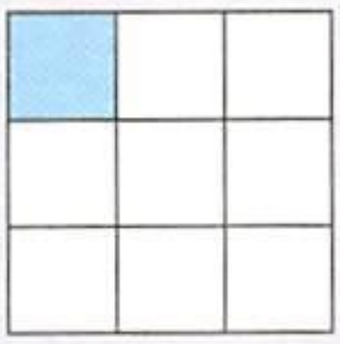
3. 强强有一本250页的故事书，已经看了124页。剩下的准备3天看完，平均每天看多少页？



4.



整个图形表示204，△表示(　　)。



整个图形表示369，□表示(　　)。

微信公众号：电子课本大全

10 三位数除以一位数(二)







哪辆车开得快？

贷车平均每小时行驶多少千米？





平均每小时各行驶多少千米？

贷车：$248 \div 4 = 62$(千米)

客车：$228 \div 3 =$ □(千米)

$$\begin{array}{r} 62 \\ 4\overline{)248} \\ 24 \\ \hline 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 76 \\ 3\overline{)228} \\ 21 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

22个十除以3，商……



$76 > 62$，客车比货车开得快。

微信公众号：电子课本大全

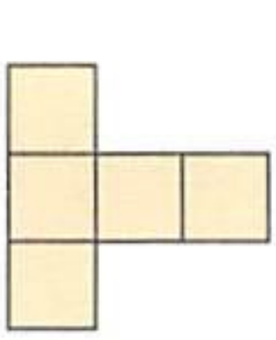
1. 在□里填数。

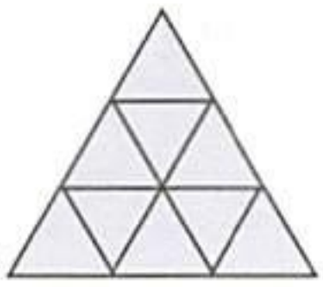
$$\begin{array}{r} \square\square \\ 8\overline{)336} \\ \square\square \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 9\overline{)738} \\ \square\square \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

2.

504 ÷ 7	252 ÷ 7	432 ÷ 6
504 ÷ 8	252 ÷ 4	432 ÷ 8
504 ÷ 9	252 ÷ 3	432 ÷ 9

3. 如果  = 295，那么□表示多少？

如果  = 477，那么△表示多少？

4. 坐游览车看风景。





微信公众号：电子课本大全

练一练八

1. 在□里填数。

200 ÷ 5 = □	420 ÷ 7 = □	540 ÷ 6 = □
35 ÷ 5 = □	28 ÷ 7 = □	12 ÷ 6 = □
235 ÷ 5 = □	448 ÷ 7 = □	552 ÷ 6 = □

2. 比一比，算一算。

123 ÷ 3	648 ÷ 8	729 ÷ 9
135 ÷ 3	696 ÷ 8	765 ÷ 9

3. 用竖式计算。

154 ÷ 7	256 ÷ 4	405 ÷ 9
328 ÷ 8	237 ÷ 3	456 ÷ 6

4. 1个纸盒装8瓶饮料，下面这些饮料分别需要装多少个纸盒？

饮料瓶数	112	152	184	216
纸盒个数				

5. 服装加工店7天做了322套衣服，平均每天做多少套？照这样计算，3天、5天、9天各做多少套？

天数	1	3	5	7	9
套数				322	

6. 买3件同样的玩具需要108元，每件多少元？买5件这样的玩具要多少元？

微信公众号：电子课本大全

7. $(420 - 120) \div 6$　　$94 - 328 \div 4$

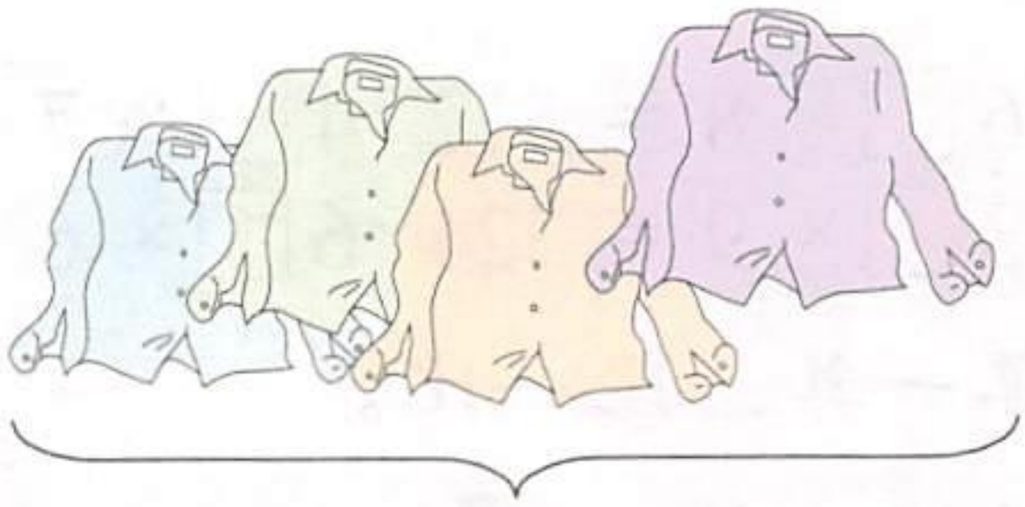
$(420 + 300) \div 8$　　$(100 - 18) \times 4$

$368 \div 8 + 138$　　$7 \times (75 + 149)$

8. 如图，买一件羊毛衫比买一件衬衣贵多少元？



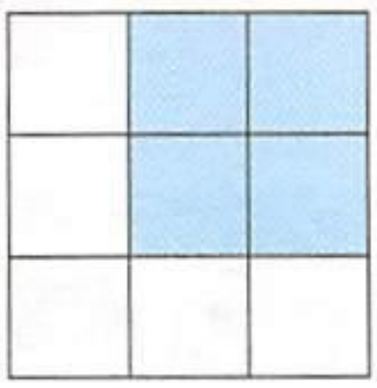
328 元



共 312 元

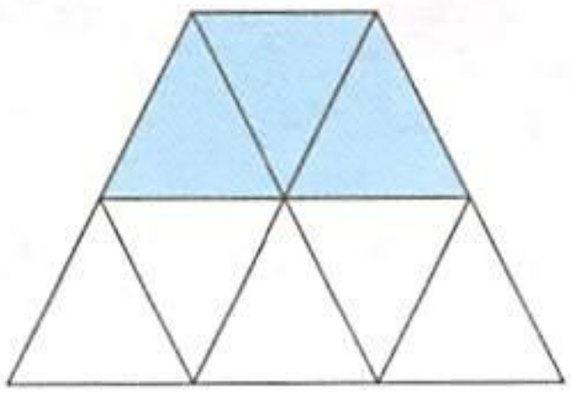
9. 求图形表示的数。

(1)



涂色部分表示108，白色部分表示几？整个图形表示几？

(2)



涂色部分表示111，白色部分表示几？整个图形表示几？

10. 白皮球有 100 个，蓝皮球有 7 个，红皮球比白皮球少 16 个。红皮球的个数是蓝皮球的几倍？

11. 求图形表示的数。

$6 \times$ ▲ $+ 120 = 420$　　$328 \div 4 +$ ● $= 94$

★ $\times 8 - 300 = 420$　　⬢ $\div 4 + 18 = 100$

微信公众号：电子课本大全

练一练九

1. 在□里填数。

8□ × 3 = 240 + 15
7□ × 4 = 280 + 32

441 − 360 = □
534 − 480 = □

6□ × 8 = 512
3□ × 9 = 324

4□ × 7 = 315
6□ × 6 = 402

8□ × 6 = 510
7□ × 7 = 525

2. 算一算，比一比。

140 ÷ 7
147 ÷ 7
175 ÷ 7

360 ÷ 6
366 ÷ 6
396 ÷ 6

280 ÷ 4
288 ÷ 4
308 ÷ 4

560 ÷ 8
584 ÷ 8
632 ÷ 8

3. 求图形表示的数。

9 × △ + 35 = 152

406 ÷ ▲ + 34 = 41

852 − ⊙ × 8 = 556

6 × ⬟ − 58 = 164

4. （89 + 45 + 76）÷ 3　　（89 + 45 + 76）÷ 5

5. 工程队3天修路的进度如下表。

第一天	第二天	第三天
76米	72米	77米

平均每天修多少米？

6. 三(1)班有43人，三(2)班有45人，三(3)班有44人，分4批参观博物馆，平均每批多少人？



微信公众号：电子课本大全

7. 先提出问题，再解答。

(1) 运动会上448名学生排成相同的7个方队。

(2) 市政工程队铺设一条582米长的煤气管道，平均每小时铺6米。

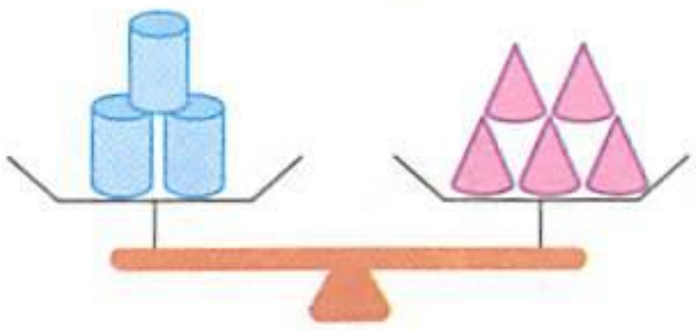


8. 计算。

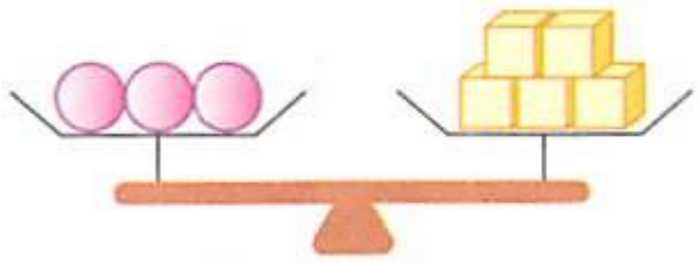
$536 \div (2 \times 4)$　$(172 + 156) \div 4$　$315 \div (9 - 2)$

$176 \times 3 \div 6$　$774 - 474 \div 6$　$456 \div 8 + 16$

9. (1) 如果 = 70克，那么 = □克。请列式计算。



(2) 如果 = 150克，那么 − = □克。



10.* 在□里填数字，并找出其中的规律。

$198 \div 9 = 22$

$\square 9 \square \div 9 = 33$

$\square 9 \square \div 9 = 44$

$\square 9 \square \div 9 = 55$

$\square 9 \square \div 9 = 66$

$\square 9 \square \div 9 = 77$

$\square 9 \square \div 9 = 88$

$\square 9 \square \div 9 = 99$

11.* 要使下面各题的商是两位数，余数是0，□里分别可以怎样填？

$\square\overline{)234}$　$\square\overline{)3\square4}$　$\square\overline{)\square6\square}$　$\square\overline{)\square34}$

微信公众号：电子课本大全

11 两、三位数除以一位数







1. 三(1)班、三(2)班各需要多少顶帐篷？

45 ÷ 3 = □(顶)　　41 ÷ 3 = □(顶)……□(人)

45 ÷ 3 = □

30 ÷ 3 = 10

15 ÷ 3 = 5

```
  10          15          15
3)45        3)45        3)45
 -30         -30          3
  15          15          15
              15          15
               0           0
```

41 ÷ 3 = □……□

30 ÷ 3 = 10

11 ÷ 3 = 3……2

```
  13
3)41
  3
  11
   9
   2
```



答：三(1)班需要15顶帐篷，三(2)班需要14顶帐篷。

微信公众号：电子课本大全

2. 在被除数45与41的末尾添上0，你能算吗？

450 ÷ 3 = □　　410 ÷ 3 = □



0 ÷ 3 = 0

可这样简写：

```
  150
3)450
 3
 15
 15
  0
  0
  0
```

```
  150
3)450
 3
 15
 15
  0
```

```
  13□
3)410
 3
 11
  9
  2 0
  □□
    □
```

十位余2，继续往下除。



3. 比较这些算式的计算方法，你发现了什么？



1. 比一比，算一算。

84 ÷ 7	92 ÷ 4	75 ÷ 2	86 ÷ 3
840 ÷ 7	928 ÷ 4	756 ÷ 2	860 ÷ 3

2. 直接写出得数。

78 ÷ 6 =	75 ÷ 5 =	80 ÷ 5 =	90 ÷ 6 =
42 ÷ 3 =	91 ÷ 7 =	60 ÷ 4 =	70 ÷ 5 =

3.

```
  □□          □□□          □□□          □□
2)68        3)362        5)652        □)39□
  □           □            □            □□
  □□          6            □□           □□
  □           □            □□           □□
  □           □              □          3
```

4.* 用2，5，6，8这四个数字组成除数是一位数的除法算式，并把这些算式分成两类。

微信公众号：电子课本大全

练一练十

1. 比一比，算一算。

68 ÷ 4	90 ÷ 5	98 ÷ 7
680 ÷ 4	900 ÷ 5	980 ÷ 7
688 ÷ 4	907 ÷ 5	989 ÷ 7

2. 用竖式计算。

864 ÷ 4	715 ÷ 5	765 ÷ 3
936 ÷ 2	762 ÷ 6	966 ÷ 7
696 ÷ 4	984 ÷ 8	625 ÷ 5

3. 求各图形表示的数。

632 ÷ ⬟ + 79 = 87　　⬢ − 518 ÷ 7 = 28

★ × 4 + ★ × 3 = 105　　12 × ▲ − 7 × ▲ = 145

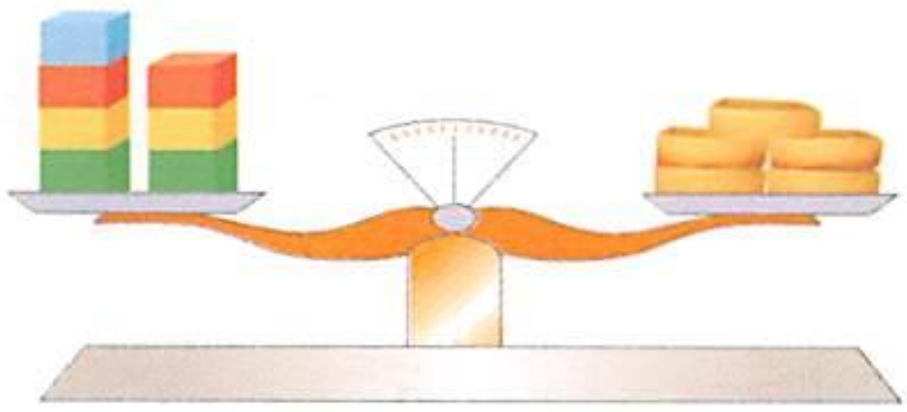


★ × 4 + ★ × 3
= ★ × 7

12 × ▲ − 7 × ▲
= 5 × ▲



4. 天平左边的积木每块重65克，天平右边的肥皂每块重多少克？

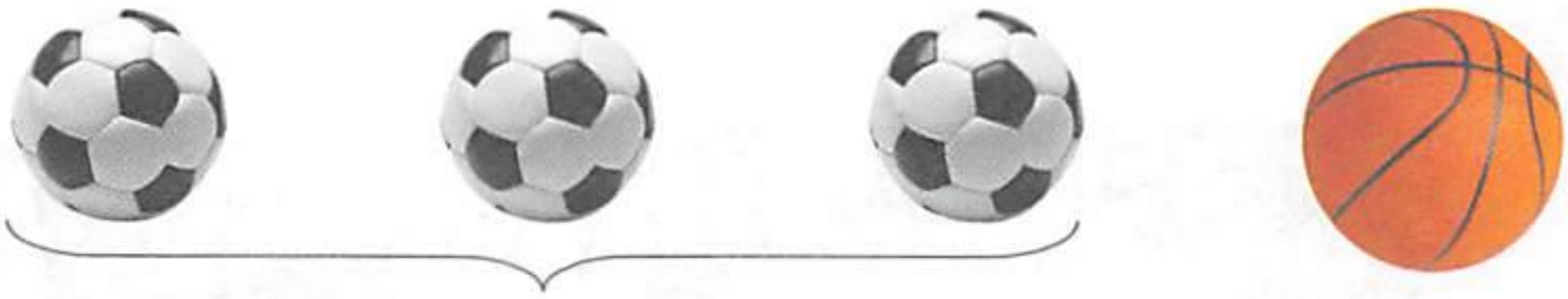


5. 计算。

560 ÷ 5	924 ÷ 7	252 ÷ 4
296 ÷ 8	595 ÷ 7	252 ÷ 9
112 − 37	132 − 85	63 − 28

微信公众号：电子课本大全

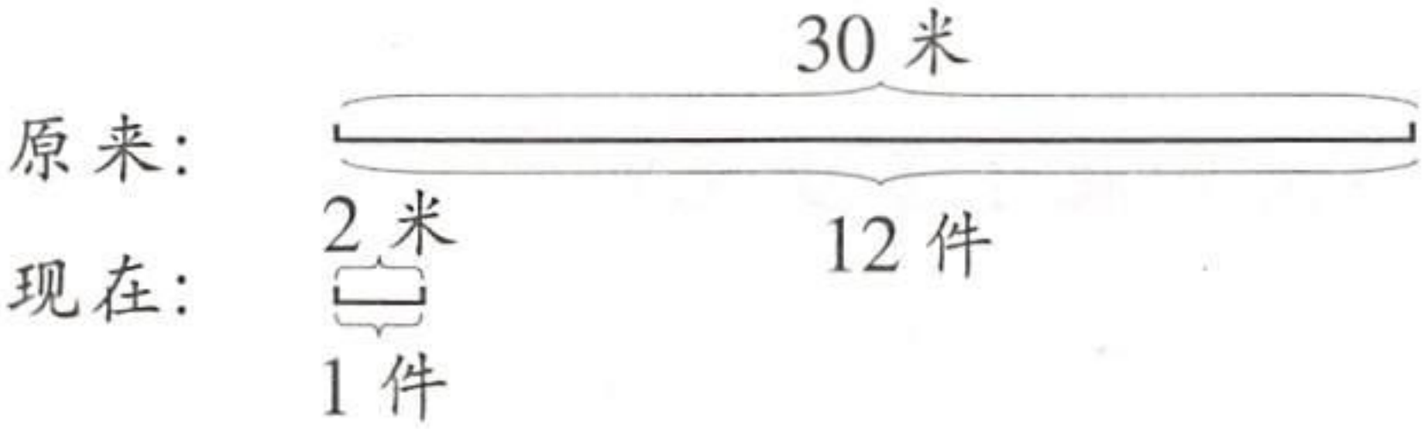
6. 一个篮球比一个足球贵多少元？



7. 玩具厂过去4天生产积木548盒，平均每天生产多少盒？现在平均每天多生产8盒，现在平均每天生产多少盒？

8. 李家庄原来打算9天挖一条945米长的水渠，实际提前2天完成。实际挖了多少天？实际平均每天挖多少米？

9. 某服装厂原来用30米布可以做12件上衣，现在每件只要用2米布。现在30米布可以多做几件？



10. 阳光小学各年级学生人数如下表所示。

年级	一	二	三	四	五	六
人数/人	105	118	103	115	92	94

(1) 同学们分3批去参观科技展览，平均每批去多少人？

(2) 展览馆规定每批人数不超过210人，怎样安排比较合适？

11.* 把 7，8，9，10，11，12，13，14 这八张卡片分成两组，第一组3张，第二组5张，使第二组各数的和是第一组各数之和的2倍。

微信公众号：电子课本大全

12 乘除法估算



1. 平均每桌大约花了多少元?

$978 \div 5 \approx \square$(元)

$978 \div 5 \approx 190$(元)

↓

950

$978 > 950$

估计平均每桌花了190多元。

$978 \div 5 \approx 200$(元)

↓

1000

$978 < 1000$

估计平均每桌花了不到200元。

2. 每份快餐8元，195份大约需要多少元?

$195 \times 8 \approx \square$(元)

↓

□

微信公众号：电子课本大全

1. 用你喜欢的方法估算。

598 ÷ 8 ≈ □

□

643 ÷ 9 ≈ □

422 ÷ 7 ≈ □

695 × 8 ≈ □

□

7 × 319 ≈ □

703 × 9 ≈ □

2.

	商的位数	估算值	准确值
627 ÷ 9			
718 ÷ 6			
798 ÷ 8			
694 ÷ 5			

3. 哪道题的商最接近 140?

$7\overline{)924}$　　$5\overline{)705}$　　$3\overline{)405}$

$8\overline{)822}$　　$4\overline{)572}$　　$8\overline{)990}$

4.* 从 4，5，6，7，8，9 这六个数字中选四个填入□内，使商最接近 200。

□□□ ÷ □

微信公众号：电子课本大全

13 三位数除以一位数(三)



1. 平均每组捡了多少个?

$424 \div 4 = \square$(个)

$424 \div 4 \approx 100$(个)

↓

400

$424 \div 4 \approx 110$(个)

↓

440

平均每组捡的个数在100 ~ 110个之间。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4\overline{)424} \\ 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ 4\overline{)424} \\ 4 \\ \hline 2\,0 \\ 2\,4 \\ \hline 0 \end{array}$$

→

$$\begin{array}{r} 106 \\ 4\overline{)424} \\ 4 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

微信公众号:电子课本大全

2. 第2组平均每人大约捡了多少个？

103 ÷ 5 ≈ □(个)

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5\overline{)103} \\ 100 \\ \hline 3 \end{array}$$

商个位上的0可以省略吗？为什么？

验算：20 × 5 + 3 = 103



1. 对照每组题第一行的等式填空。

103 × 5 + 3 = 518

□ ÷ 5 = □……□

623 ÷ 3 = 207……2

□ × □ + □ = □

2. 先说说下列各题的商是几位数，再计算。

$3\overline{)621}$　　$6\overline{)724}$　　$7\overline{)283}$

$3\overline{)242}$　　$7\overline{)760}$　　$6\overline{)648}$

3. 计算，并用乘法验算。

721 ÷ 7	650 ÷ 5	618 ÷ 6
408 ÷ 4	910 ÷ 7	540 ÷ 3

4. 数学游戏。

(1) 从两个桶里各选一个数，求商。

(2) 在表中找到商，并涂上颜色，这个涂色的方格就属于你了。

(3) 两人轮流涂色，谁先使涂色的方格在同一行或同一列上，谁就取胜。



10	42	84	15	20
42	48	210	56	15
16	105	28	24	16
30	140	24	105	70
210	30	84	70	32



能使四个涂色的方格在同一行或同一列上吗？

微信公众号：电子课本大全

练一练 十一

1. 先计算，再选择两题验算。

602 ÷ 3
368 ÷ 9

804 ÷ 5
472 ÷ 6

848 ÷ 8
515 ÷ 5

2. 在下面的空格里填上商和余数。

242 ÷ $\begin{array}{|c|}\hline 3\\\hline 6\\\hline 4\\\hline 8\\\hline\end{array}$ = $\begin{array}{|c|}\hline \\\hline \\\hline \\\hline \\\hline\end{array}$ …… $\begin{array}{|c|}\hline \\\hline \\\hline \\\hline \\\hline\end{array}$

367 ÷ $\begin{array}{|c|}\hline 2\\\hline 7\\\hline 5\\\hline 9\\\hline\end{array}$ = $\begin{array}{|c|}\hline \\\hline \\\hline \\\hline \\\hline\end{array}$ …… $\begin{array}{|c|}\hline \\\hline \\\hline \\\hline \\\hline\end{array}$

3. 用估算的方法检查下面各题，并把错误的结果改正过来。

492 × 2 = 498
602 × 3 = 186

728 ÷ 7 = 14
981 ÷ 2 = 49

4. 填空。

24 × 8 = $\boxed{}$ × 4

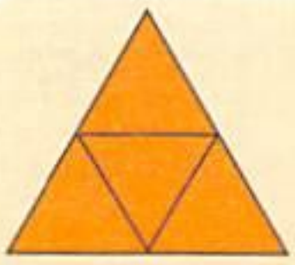


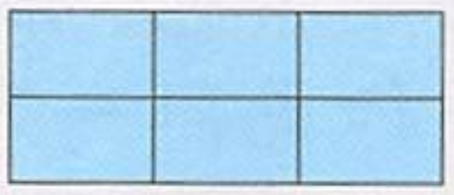
192 = $\boxed{}$ × 4
192 ÷ 4 = $\boxed{48}$

24 × 8 = $\boxed{48}$ × 4
÷ 2
× 2



90 × 2 = $\boxed{}$ × 6　　80 × 4 = $\boxed{}$ × 8
36 × 9 = $\boxed{}$ × 3　　52 × 2 = $\boxed{}$ × 8

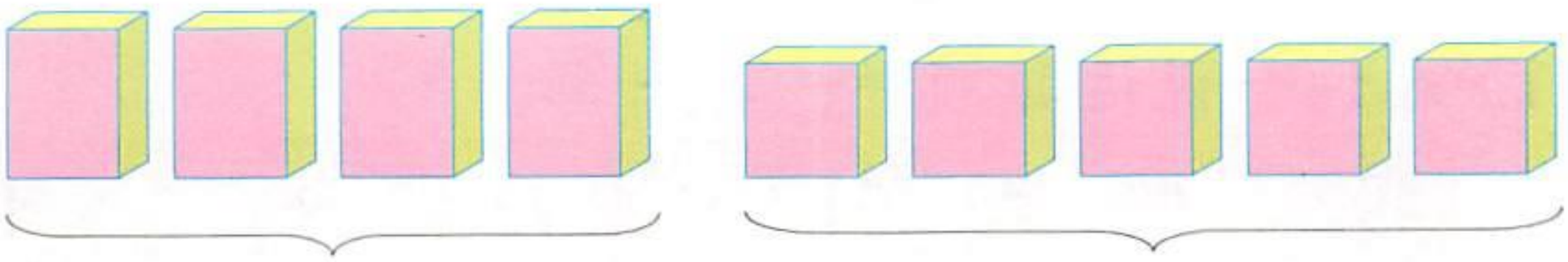
5.  整个图形表示 128。

 整个图形表示 162。

 表示的数与  表示的数相差多少？

微信公众号：电子课本大全

6. 一个长方体铁块比一个立方体铁块重多少千克？



136千克　　135千克

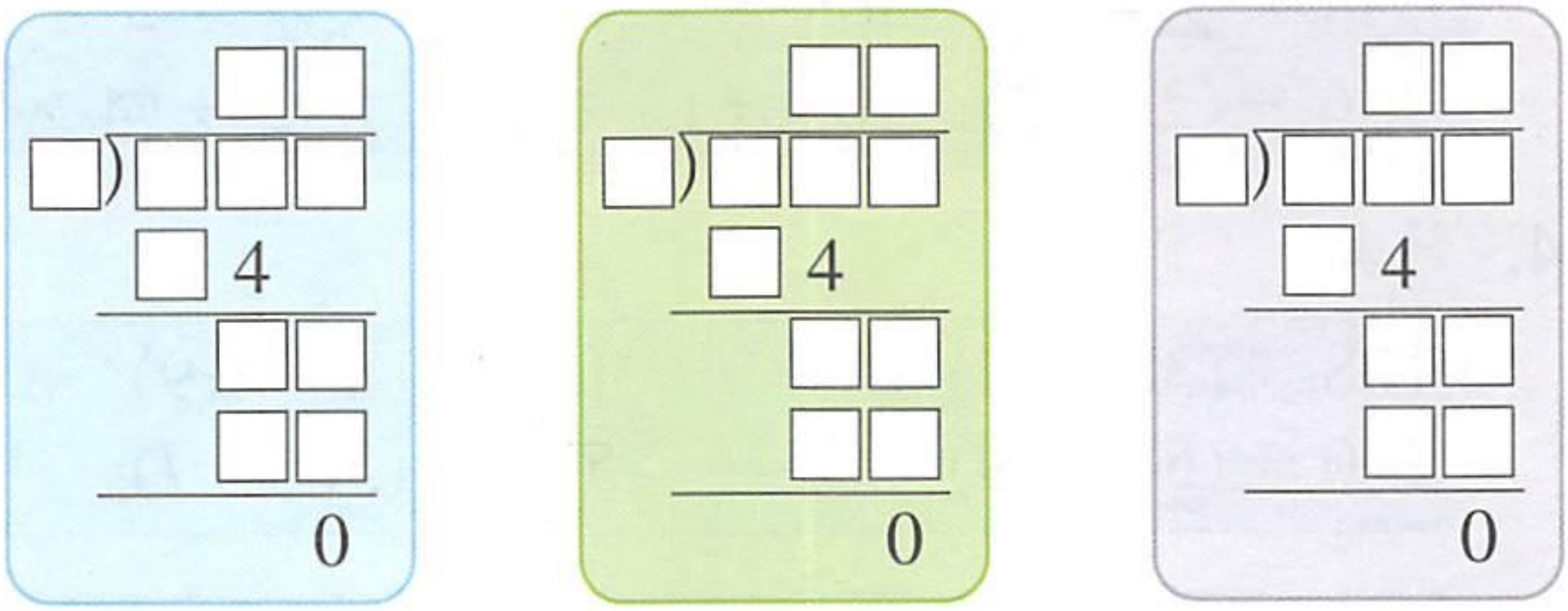
7. 哪只蜜蜂采得快？



8. 写出两个一位数相乘，积的个位是4的乘法算式。

如 $3 \times 8 = 24$。

9.* 在□里填数字。(除数填不同的数字)



10.* 一个三位数除以7，所得的商是两位数，它的十位、个位上的数字与余数都相同。你能写出这样的三位数吗？

□ ÷ 7 = ○○……○，○表示的数字有哪些可能呢？



微信公众号：电子课本大全

练一练十二

1. 先说一说运算顺序，再计算。

$492 \div 4 \times 3$	$204 \times 3 + 78$	$28 \times 3 \times 4$
$216 \times 3 \div 6$	$600 - 357 \div 7$	$15 + 105 \div 3$

2. 捉虫能手——蜻蜓。

(1) 如果1只蜻蜓1小时能捉360只蚊子，那么2只蜻蜓2小时能捉多少只蚊子？



(2) 如果3只蜻蜓3小时能捉216只苍蝇，那么1只蜻蜓平均1小时能捉多少只苍蝇？

3. 算一算，比一比。

$756 \div 2 \div 3$	$405 \div 3 \div 3$	$832 \div 4 \div 2$
$756 \div (2 \times 3)$	$405 \div (3 \times 3)$	$832 \div (4 \times 2)$

4. 计算。

$108 \div (36 \div 4)$	$196 \div (63 \div 9)$
$270 \div (54 \div 9)$	$536 \div (56 \div 7)$

$105 \div 3 \div 5 = \square$	$357 \div 3 \div 7 = \square$
$238 \div 2 \div 7 = \square$	$455 \div 5 \div 7 = \square$

$(650 - 290) \div 8$	$(280 + 189) \div 7$
$(182 + 178) \div 8$	$(280 - 189) \div 7$

微信公众号：电子课本大全

5. 求各图形表示的数。

$7 \times ★ + 6 = 125$

$9 \times ★ - 28 = 125$

$8 \times ⬢ - 9 = 103$

$7 \times ⬢ + 5 = 103$

6. 某保健品有两种包装。哪种的单盒价格合算？



7. 苏伯伯要给540棵苹果树喷药水，已经喷了216棵。剩下的3天必须喷完，平均每天要喷多少棵？

8. 三年级同学去果园劳动，男同学有75人，女同学有69人。每8个同学分成1组，一共可分多少组？



9* 从0，1，2，3，4，5，6，7，8这九个数字中，任意选出和是9的三个数字，组成六个三位数，将这六个三位数分别除以9，所得商的和有什么规律？



我选2，3，4。

$234 \div 9 = 26$

$243 \div 9 = 27$

$324 \div 9 = 36$

$342 \div 9 = 38$

$423 \div 9 = 47$

$432 \div 9 = 48$

222

我选0，1，8。



我选……



微信公众号：电子课本大全

14 应用问题(二)

夏令营活动中有48人参加划船，原来打算租6条船。



1. 48人参加划船，原来打算租6条船，现在平均每条船比原来少坐2人。现在平均每条船坐多少人?

$$\begin{aligned}&48 \div 6 - 2\\=&\ 8 - 2\\=&\ 6(\text{人})\end{aligned}$$



答：现在平均每条船坐6人。

微信公众号：电子课本大全

2. 48人参加划船，原来打算租6条船，现在要多租2条船。现在平均每条船坐多少人？

$$\begin{aligned} &48 \div (6 + 2) \\ =\ &48 \div 8 \\ =\ &6(\text{人}) \end{aligned}$$



答：现在平均每条船坐6人。

回顾与检验：





$48 \div 6 = 6 + 2$　　$48 = 6 \times (6 + 2)$



1. 食堂烧了120颗汤团，原打算每碗盛6颗。





2. 服装厂甲、乙两组各做864套衣服，甲组9天完成。

(1) 乙组平均每天比甲组多做48套，乙组平均每天做多少套？

(2) 乙组比甲组早3天完成，乙组平均每天做多少套？

微信公众号：电子课本大全

练一练十三

1. ②号箱子比①号箱子可多装2瓶矿泉水。装360瓶矿泉水，需要多少只②号箱子？



①　②



每只②号箱子可以装多少瓶呢？

2. (1) 买6条同样的短裤用去144元。每条长裤36元。1条长裤比1条短裤贵多少元？

(2) 买6条同样的短裤用去144元。1条长裤比1条短裤贵12元。1条长裤多少元？

(3) 144元可以买某种短裤6条。如果用这笔钱买长裤，要比短裤少2条。1条长裤多少元？



(1)，(2)，(3)三道题之间有什么联系和区别？

3. 玫瑰花原价每枝2元。现在每枝涨了3元，20元钱能买几枝玫瑰花？



4. 问题：现在每套运动服要多少元？

条件：(1) 学校用945元买运动服。

(2) 原来可以买7套。

(3) 现在能多买2套。

(4) 现在每套降价20元。

选择哪些条件可以解决问题？

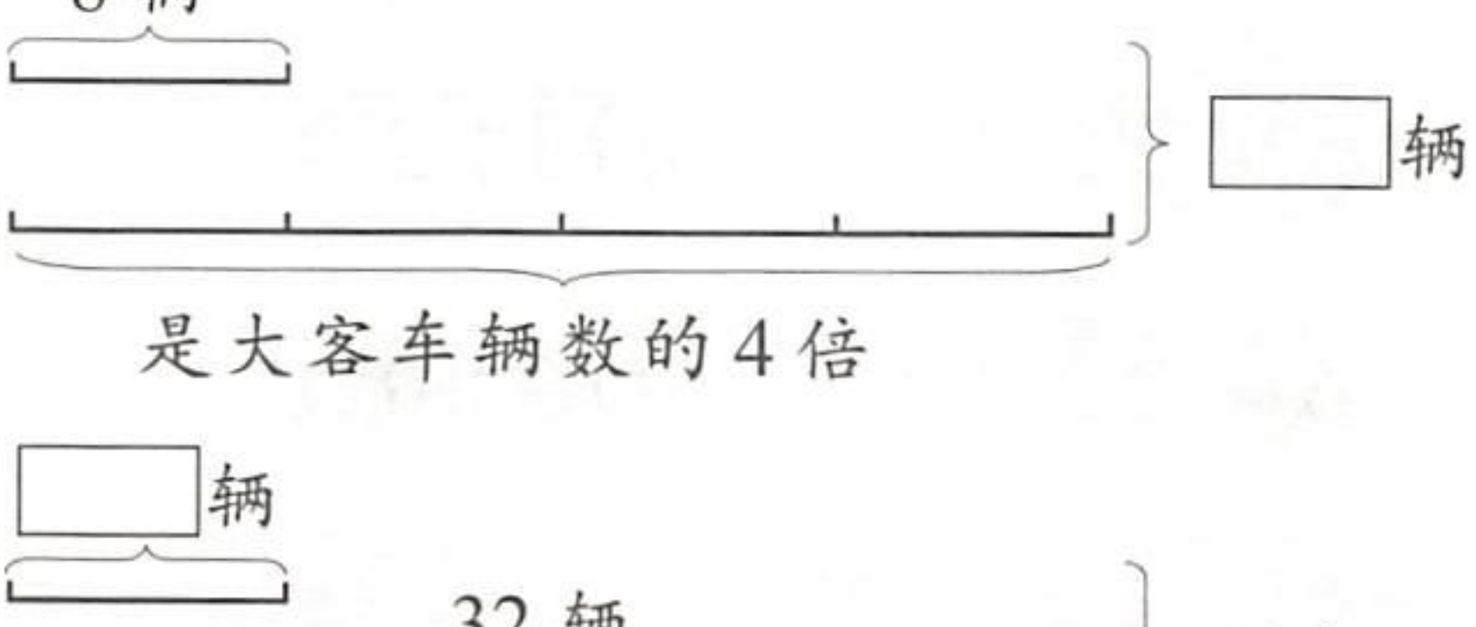
微信公众号：电子课本大全

5. 186个同学乘坐3辆汽车去夏令营营地，第一辆车坐60个同学，第二辆车和第三辆车坐的同学人数同样多。第二辆车坐了多少个同学？

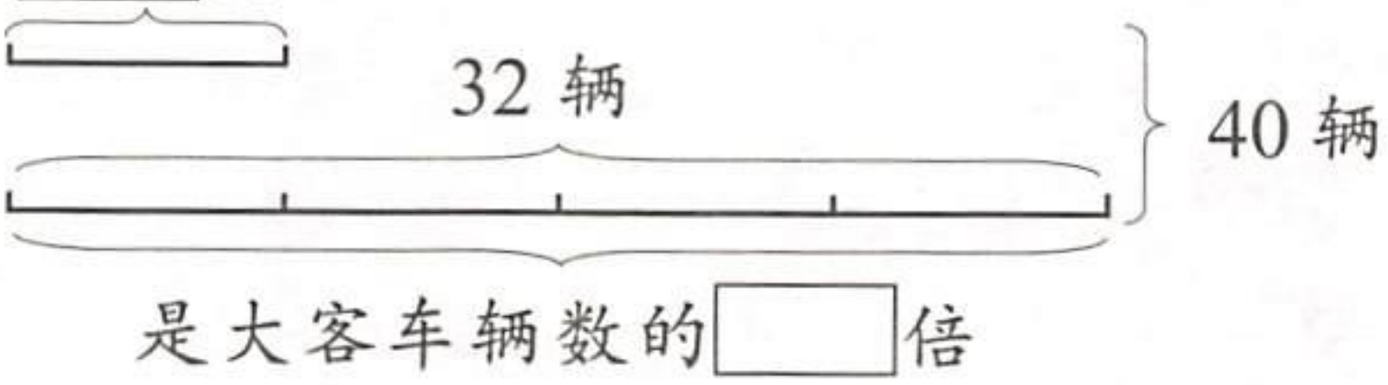
6. 

停车场上停靠着大客车、小轿车和其他车辆。

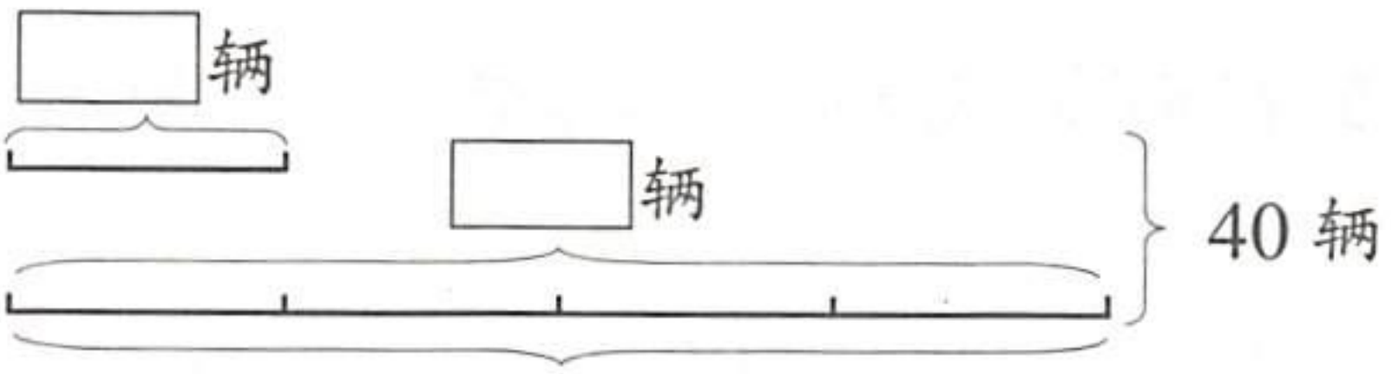
(1)



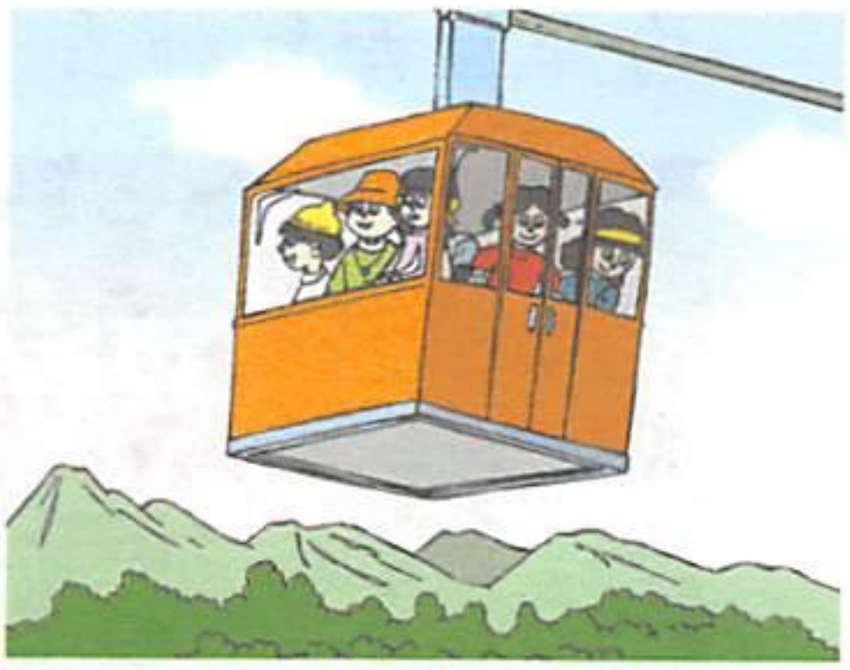
(2)



(3)



7.* 游客排队等候缆车，佳佳排在第9位，强强排在第50位，聪聪排在第63位。一辆缆车坐6人。佳佳坐的是第2辆缆车。强强和聪聪分别在第几辆缆车上？



微信公众号：电子课本大全

整理与应用 二

[1]

1. 说一说，在这个单元里你学会了什么？



我学会了两、三位数除以一位数的计算方法。

我学会了乘除法的估算。



2. 用竖式计算，选两题验算。

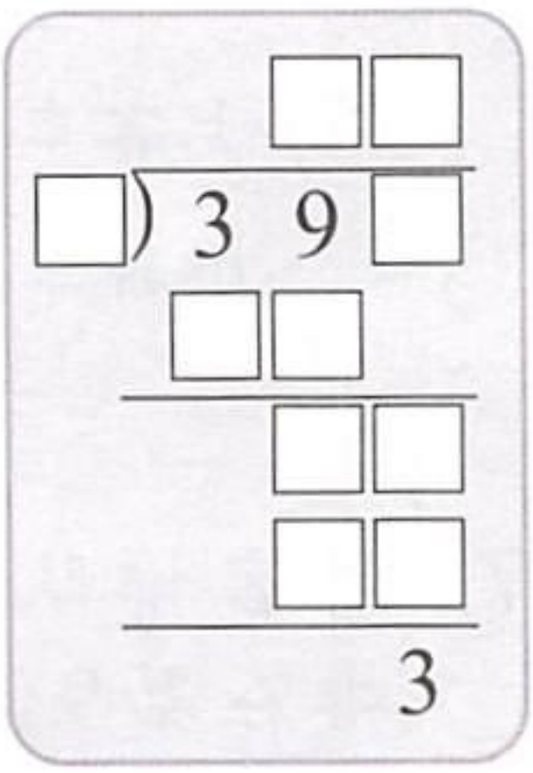
$5\overline{)435}$　　$4\overline{)812}$　　$5\overline{)603}$

$6\overline{)822}$　　$7\overline{)610}$　　$8\overline{)584}$

3.

$714 \div 6 \div 7$	$480 \div 5 \times 7$
$968 \div (2 \times 4)$	$72 \times 8 \div 4$
$320 - 120 \div 3$	$(994 - 247) \div 9$

4. 在右面竖式的□里填数字，你有哪些填法？



5. 菜市场有黄瓜500千克，西红柿5筐，黄瓜比西红柿少200千克。平均每筐西红柿重多少千克？



微信公众号：电子课本大全

6. 把补充的条件与相应的解答用线连起来。

工厂原计划一个星期(7 天)做办公桌 350 张，_____。实际平均每天做多少张？

实际 5 天完成	350 ÷ 7 + 20
实际少用 2 天	(350 + 70) ÷ 7
实际每天多做 20 张	350 ÷ 5
实际多做了 70 张	350 ÷ (7 − 2)

7. 先找一找三道题之间的联系，再解答。

(1) 强强 6 天看完一本 84 页的书，迪迪每天比强强多看 7 页。迪迪每天看多少页？

(2) 强强 6 天看完一本 84 页的书，迪迪每天看 21 页。迪迪每天比强强多看多少页？

(3) 一本 84 页的书，强强 6 天看完，迪迪比强强少用 2 天看完。迪迪平均每天看多少页？

8. 要使下面各题的商是三位数，余数是0，□里分别可以怎样填？如果商是两位数呢？

□)736　7)□3□　□)□24　□)51□

[2]

1. 在○里填运算符号。

★ ÷ ⬢ = 15

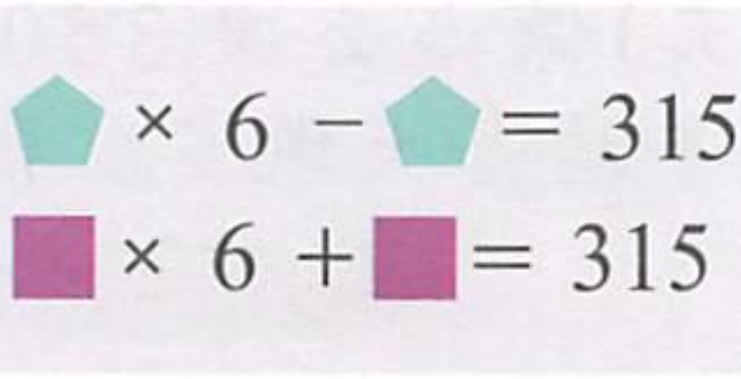
★ = ⬢ ○ 15

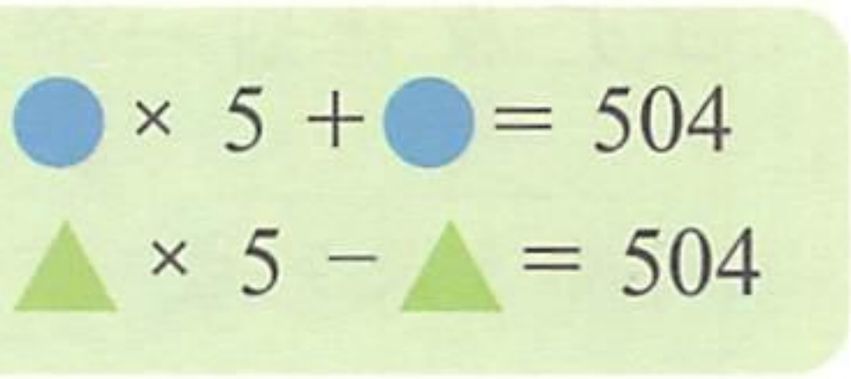
▬ ÷ ▲ = 20

▲ = ▬ ○ 20

微信公众号：电子课本大全

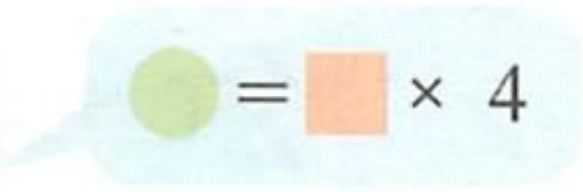
2. 列式计算各图形表示的数。

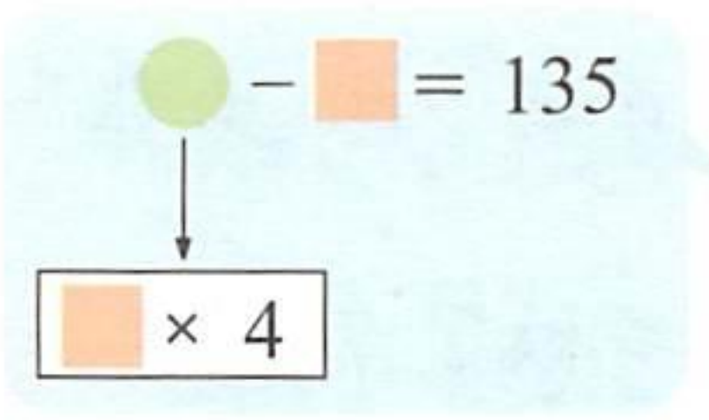




3. ● ÷ ■ = 4　　● − ■ = 135









●=(　　)　　■=(　　)

怎样列式计算呢？

4. 萝卜的质量是茄子的3倍，萝卜比茄子多90千克。茄子、萝卜各有多少千克？

用★表示茄子的质量，用⬢表示萝卜的质量。

⬢ ÷ ★ = 3　　⬢ − ★ = 90

5. 饮料店售出的冰红茶比桃汁多96瓶，售出的冰红茶瓶数是桃汁的4倍。售出冰红茶、桃汁各多少瓶？

6. (1) 买1件  的钱可以买3条  。

买6件  的钱可以买多少条  ？

(2) 买1双  的钱可以买2条  。

买6双  的钱可以买多少条  ？

微信公众号：电子课本大全

智慧乐园 二

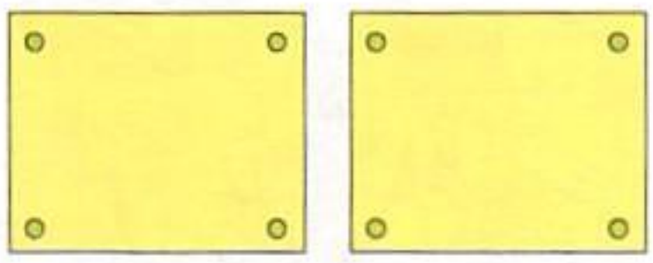
1. 把洗好的12块手帕夹在绳子上晾干。



像这样用一个夹子夹住相邻的两块手帕，一共要多少个夹子？

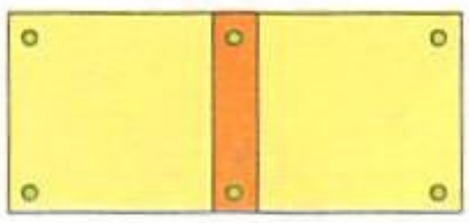
2. 把画好的图画钉在墙上。

(1)

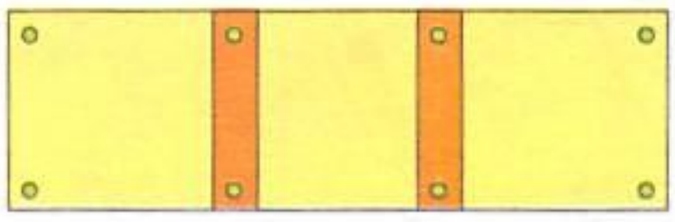


像左边这样用图钉钉，一排钉7张画，一共要多少颗图钉？

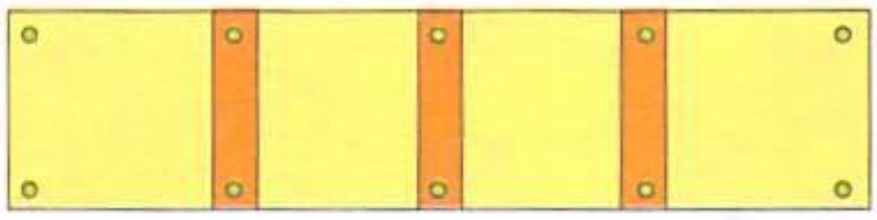
(2) 如果照下面这样钉：



一排钉2张，要6颗图钉。



一排钉3张，要□颗图钉。



一排钉4张，要□颗图钉。

一排钉7张，要多少颗图钉？钉10张呢？找出图画张数与图钉颗数之间的关系。

微信公众号：电子课本大全

三 绿色的田野



看一看，问一问。



5毫米长还是1厘米长？

东北方向该怎么走？



微信公众号：电子课本大全





有比千克大的质量单位吗？

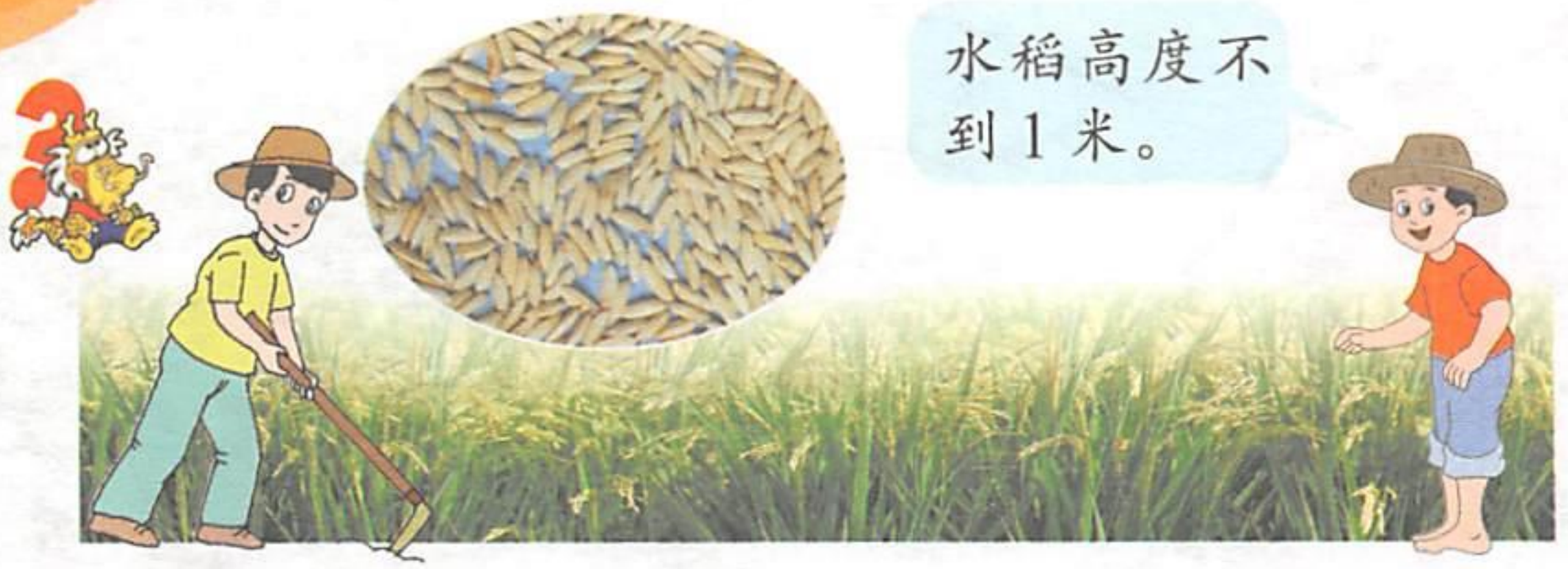
鱼塘在加工厂的什么方向？



你还能提出哪些数学问题？

微信公众号：电子课本大全

15 认识毫米与分米



一粒稻谷长约5毫米。　水稻高约6分米。





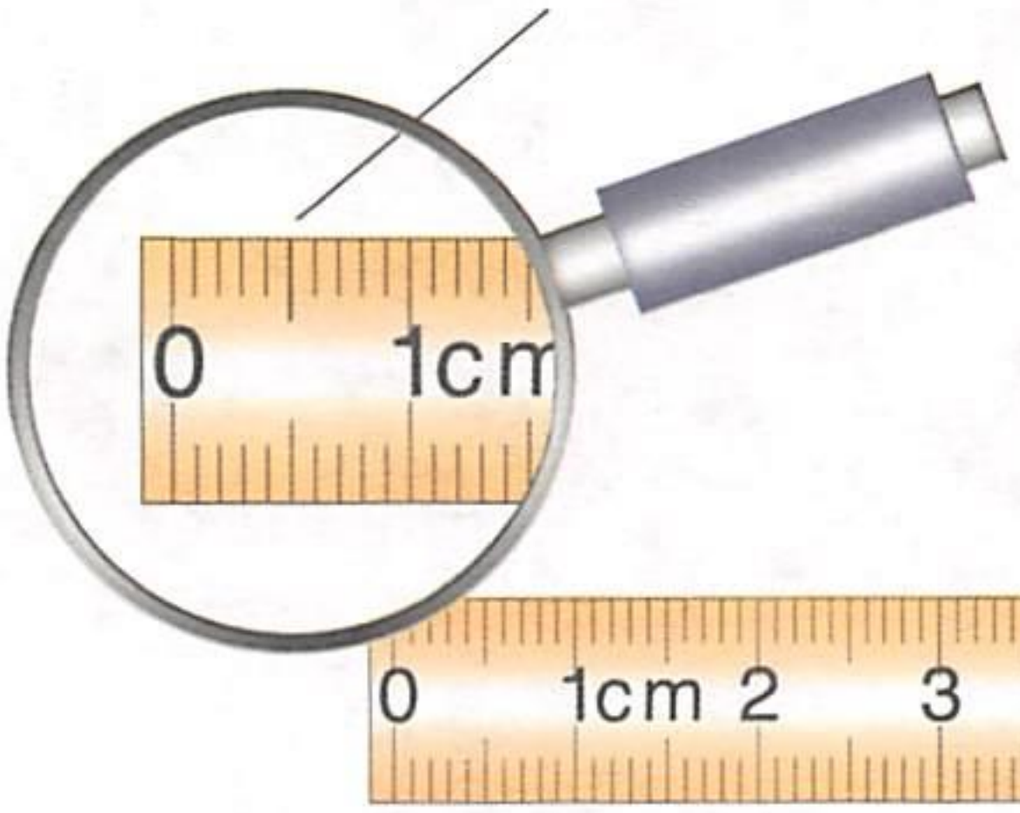
你还能提出什么数学问题？



1. 5毫米有多长？

毫米的国际单位符号是“mm”。

1小格长1毫米。



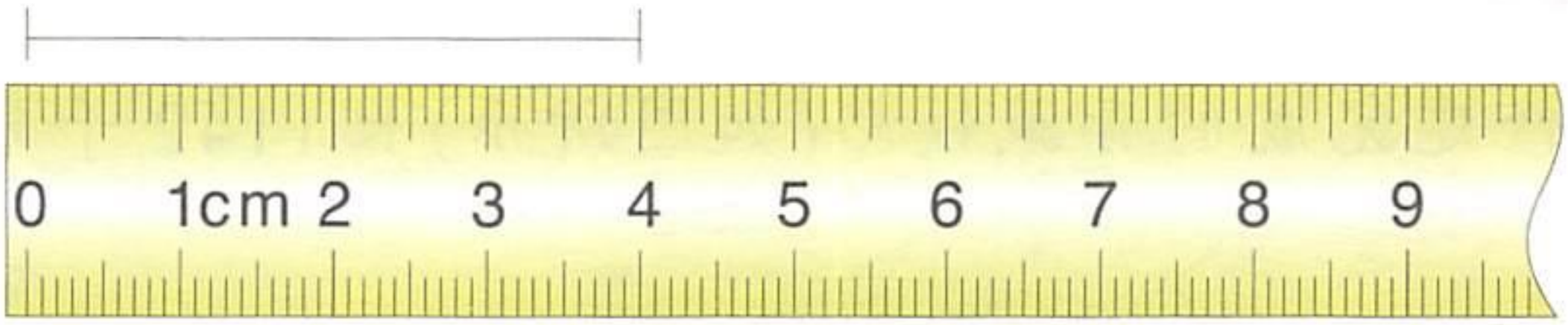


数一数，1厘米等于多少毫米？

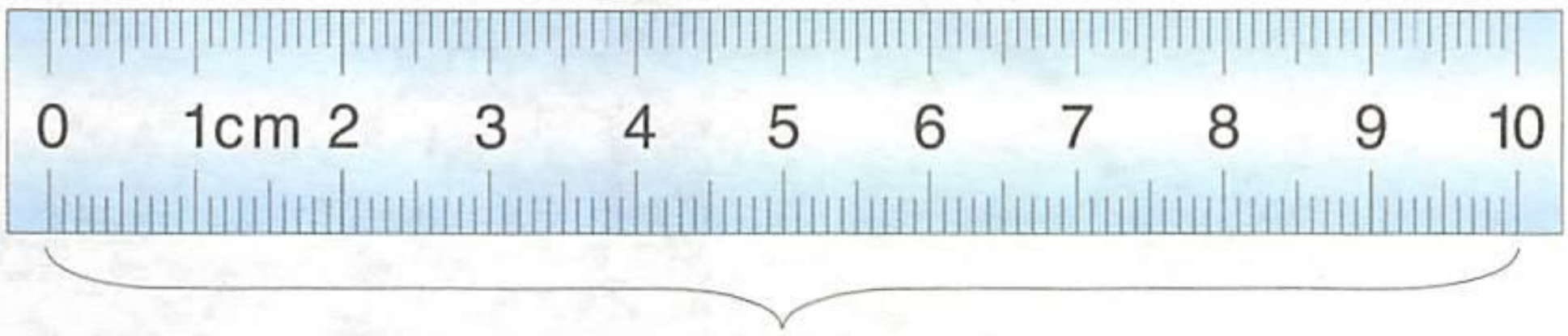
1厘米(cm)＝10毫米(mm)

微信公众号：电子课本大全

2. 下面的线段长□厘米，用毫米做单位是□毫米。



3. 1 分米有多长？



1 分米(dm) = 10 厘米(cm)

分米的国际单位符号是“dm”。



生活中哪些物体的长度约是 1 分米？



还有……

装扑克牌的盒子长约 1 分米。



数学百花园

24 小时内的降水量与雨量等级

雨量等级	小雨	中雨	大雨	暴雨
降水量/mm	降水量 < 10	10 ⩽ 降水量 < 25	25 ⩽ 降水量 < 50	降水量 ⩾ 50

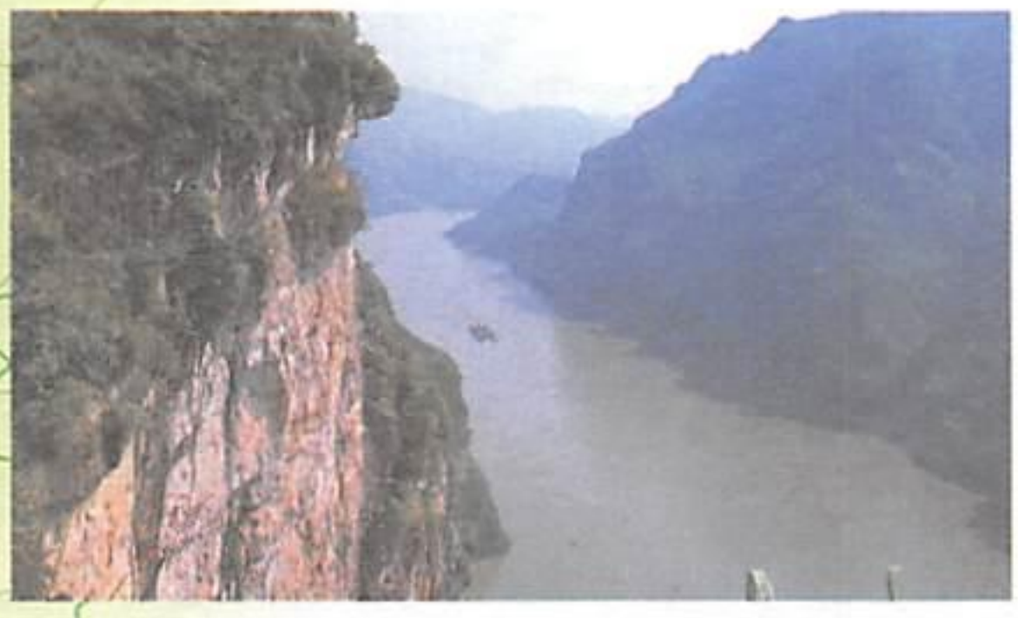
微信公众号：电子课本大全

16 认识千米

新修建完成的青藏铁路(如图所示)长1142千米。



计量路程或测量铁路、公路、河流的长度，通常用千米做单位。



长江长约6300千米。



汽车时速80千米。

千米的国际单位符号是“km”。

1. 用米尺量出10米长的一段路。

10米长的一段路，你要走多少步？大约要走多少时间？



微信公众号：电子课本大全

2. 10个10米是100米。100米长的直道，走5个来回就是1000米(1千米)。我大约走了□步，大约花了□分钟。



从学校到附近什么地方的路程大约是1千米？

1千米(km) = 1000 米(m)

3. 整理所学长度单位的进率。

长度单位进率

1千米 = 1000 米
1米 = 10分米 = 100厘米
1分米 = 10厘米
1厘米 = 10毫米

1. 6000m = □km　　2km = □m
32km = □m　　8000m = □km

2. 在(　)里填上合适的单位。



每分钟行进200(　)。



每小时行驶80(　)。



每分钟爬28(　)。

微信公众号：电子课本大全

练一练 十四

1. 在(　　)里填上合适的单位。



《新华字典》厚约3(　　)。



火车每小时行驶150(　　)。



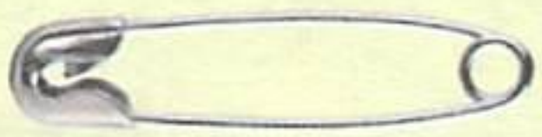
单人床长约2(　　)。



两个镇政府相距15(　　)。



课桌高80(　　)。



别针长3(　　)。

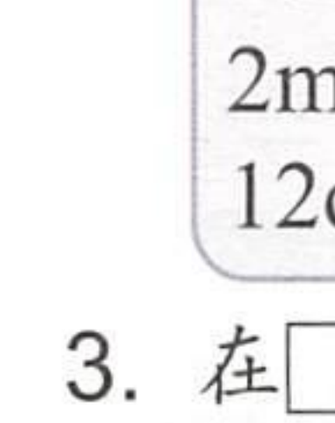
2. 在□里填数。

2cm = □ mm	20dm = □ m
2m = □ mm	300mm = □ dm
12cm = □ dm □ cm	4cm5mm = □ mm

3. 在□里填数。

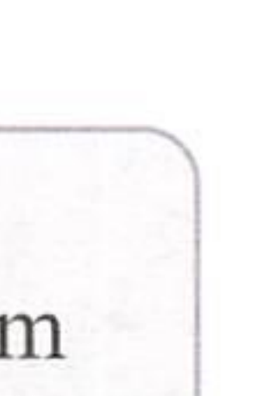
5km = □ m
7km80m = □ m

1500m = □ km □ m
4250m = □ km □ m



1km = 1000m
7km = 7000m
7km80m = 7080m

1000m = 1km
4000m = 4km
4250m = 4km250m



微信公众号：电子课本大全

4. 长江全长约6300千米，黄河全长约5464千米。长江比黄河长多少千米？

5. 我国有五岳名山，请按照海拔从高到低排一排。



东岳泰山 · 海拔1545米



西岳华山 · 海拔2千米160米



南岳衡山 · 海拔1290米

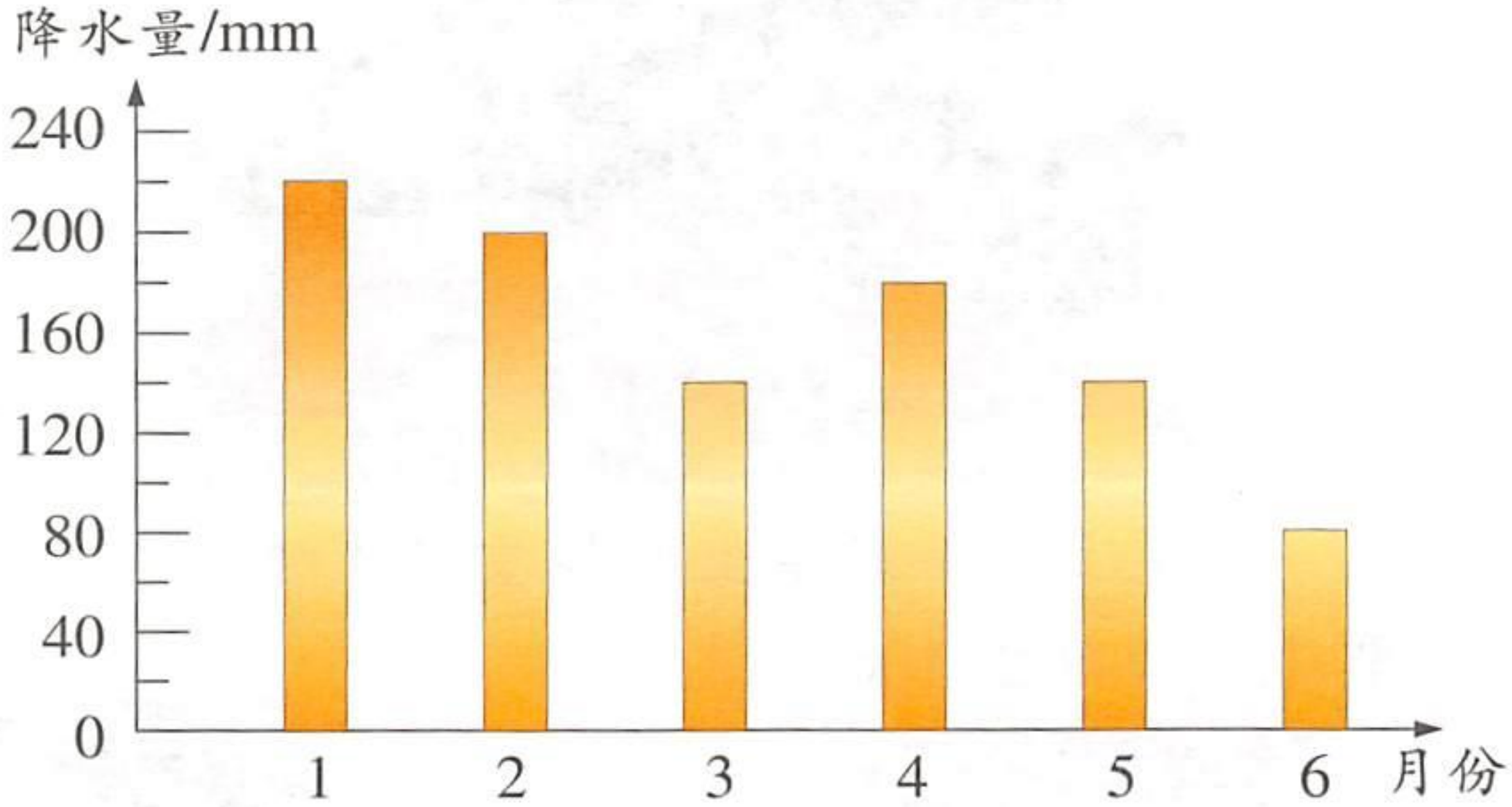


北岳恒山 · 海拔2千米17米



中岳嵩山 · 海拔1440米

6. 下图是某地1～6月份的降水量。



(1) 哪个月的降水量最多？哪个月最少？

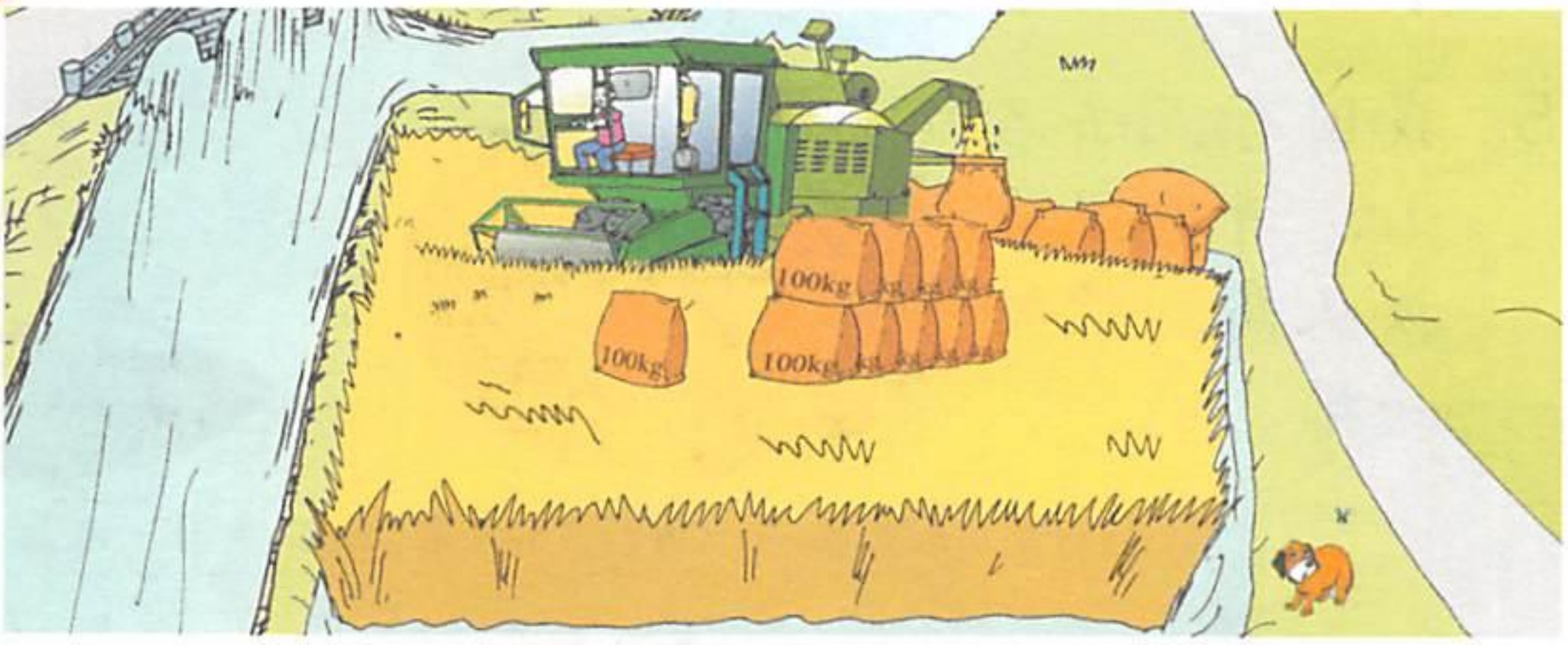
(2) 5月份的降水量比6月份多多少毫米？比2月份少多少毫米？

(3) 你还能提出哪些数学问题？

微信公众号：电子课本大全

17 认识吨

1.



稻谷每袋重100千克，2袋重200千克……10袋重1000千克。

1吨(t)＝1000千克(kg)

吨的国际单位符号是“t”。

2. 1吨有多重？



35位三年级学生的体重约1吨。

平均每头猪重100千克。



10头猪重约1吨。



1辆轿车重约1吨。

微信公众号：电子课本大全

3. 整理所学质量单位的进率。

质量单位进率

1 吨 = 1000 千克
1 千克 = 1000 克

吨、千克、克之间，每相邻两个质量单位的进率都是 1000。

1. 选择合适的质量填在(　　)里。



60t　600kg　6000g
一节车厢装货(　　)。



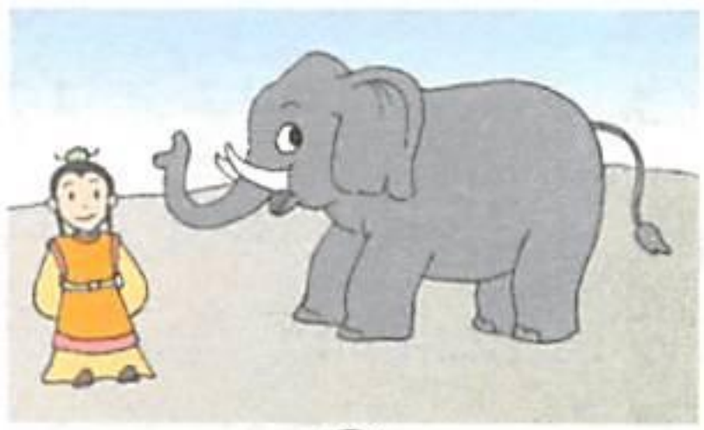
2t　200g　2kg
鲨鱼重(　　)。

2.

3t = □ kg　　8000kg = □ t
2t500kg = □ kg　　4200kg = □ t □ kg

数学百花园

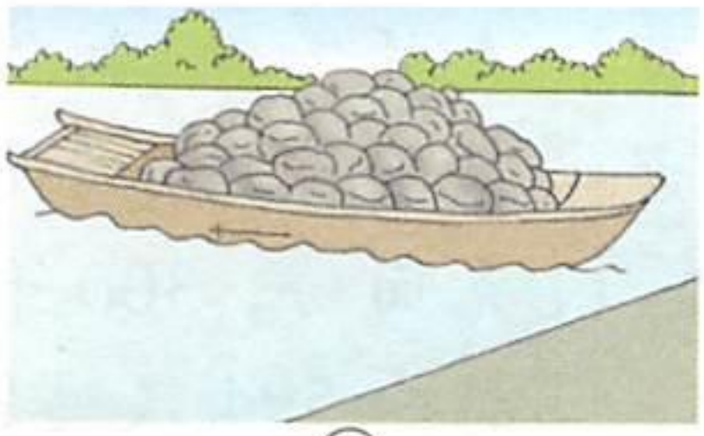
怎样称大象的体重？你知道下面这个故事吗？



①



②



③



④

微信公众号：电子课本大全

练一练 十五

1. 在□里填数。

6t = □kg　　4000kg = □t

9t = □kg　　7000kg = □t

3t = □kg　　6000kg = □t

5t400kg = □kg　　8300kg = □t□kg

2. 一辆小货车连货共重3吨500千克，是几千克？

3. 在下面的□里填上什么数，每种物品的总质量就是1吨？



4. 读一读。

鲸鲨是世界上已知的最大的鱼。体长可达20米，比一辆公共汽车还要长；体重达15吨，约是非洲象的2倍。

纽约联邦储备银行位于美国纽约华尔街，它的地下金库储藏着堆积如山的黄金。这些黄金大约有1.3万吨重。

1997年12月25日，在曼谷的墨丘利饭店展示了一只重达2300千克的蛋糕。制作这只蛋糕用了210千克面粉、300千克糖和594只鸡蛋。

微信公众号：电子课本大全

5. 日常生活中计量哪些物体分别用克、千克和吨做单位？各写出几种。



大象体重约3吨。



货车载重约18吨。

6. 在◯里填上“＞”、“＜”或“＝”。

500千克◯1吨

1200米◯12千米

8吨◯3500千克

300毫米◯3分米

7. 一辆货车总重不允许超过7吨，空车重3吨。用它来运每袋50千克的水泥，最多可装多少袋？

8. 解决问题。

800千克重的钢材。



350千克重的水泥。



能同时进入这辆电梯吗？

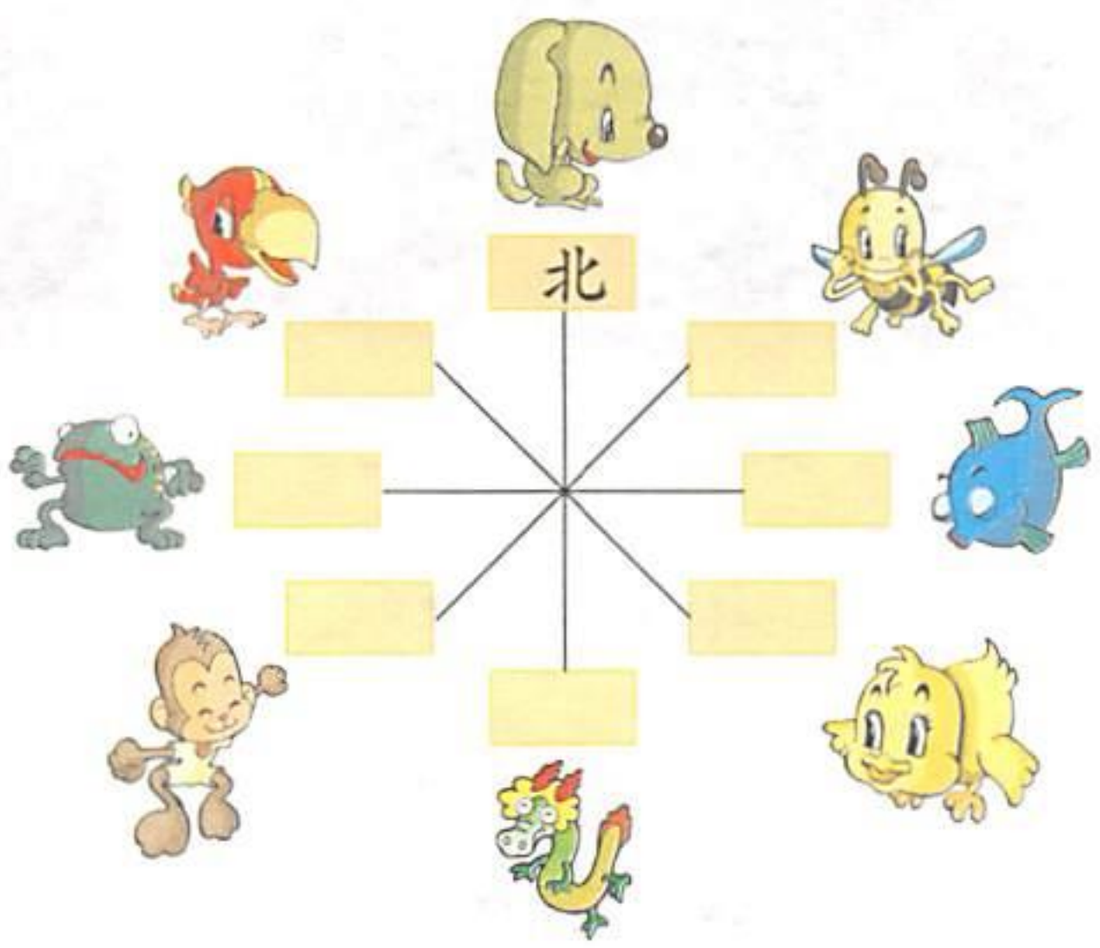
9.* 5箱一样重的巧克力，如果从每只箱子里取出6千克，那么5只箱子里剩下的巧克力的质量等于原来2只箱子里巧克力的质量。原来每只箱子里有巧克力多少千克？

微信公众号：电子课本大全

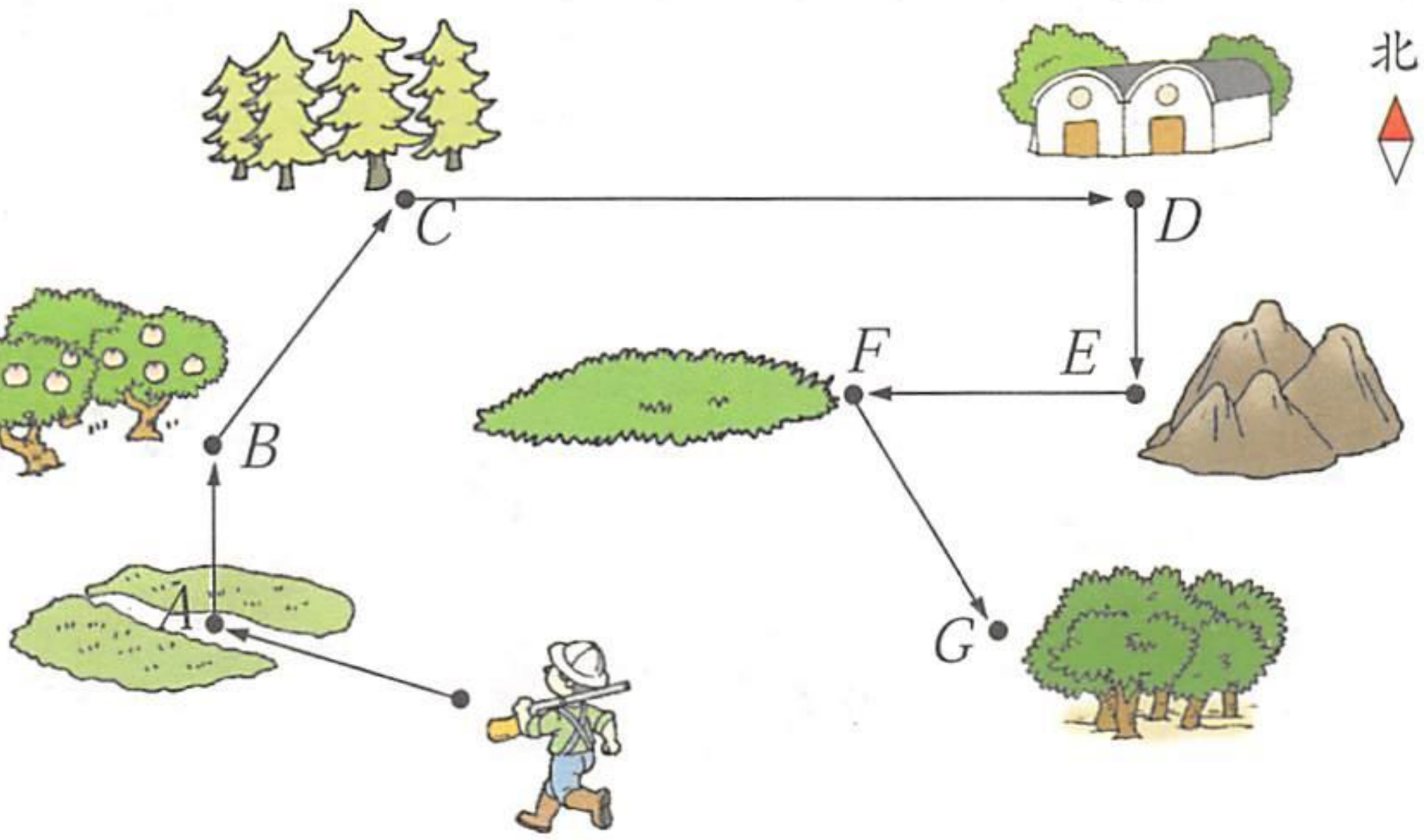
18 辨认方向

1. 左下图指南针的圆盘上刻有8个方向，红色指针所指的方向是北方。在右下图的空格内填上8个方向。





2. 下图是一位猎人的行走路线图，看图填空。



向西北行，走到A地；再向□行，走到B地；再向□行，走到C地；再向□行，走到D地；再向□行，走到E地；再向□行，走到F地；再向□行，走到G地。

微信公众号：电子课本大全

1. 根据方位摆相应的数字图片。

4 在 5 的西北方向，

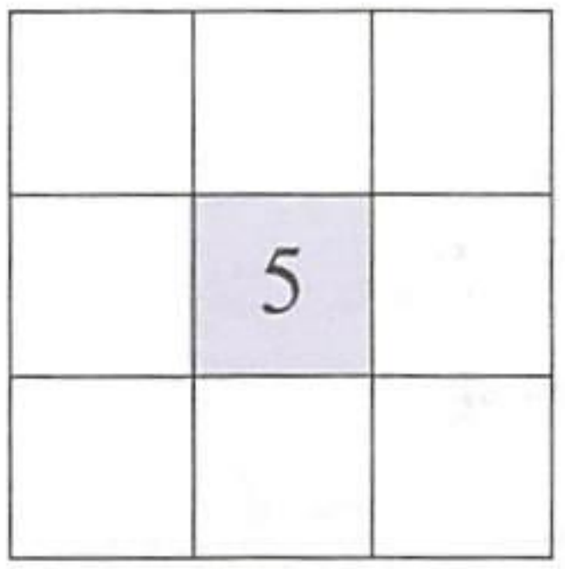
6 在 5 的东南方向，

5 在 2 的西南方向，

5 在 8 的东北方向，

9 在 1 的北方，

7 在 3 的东方。

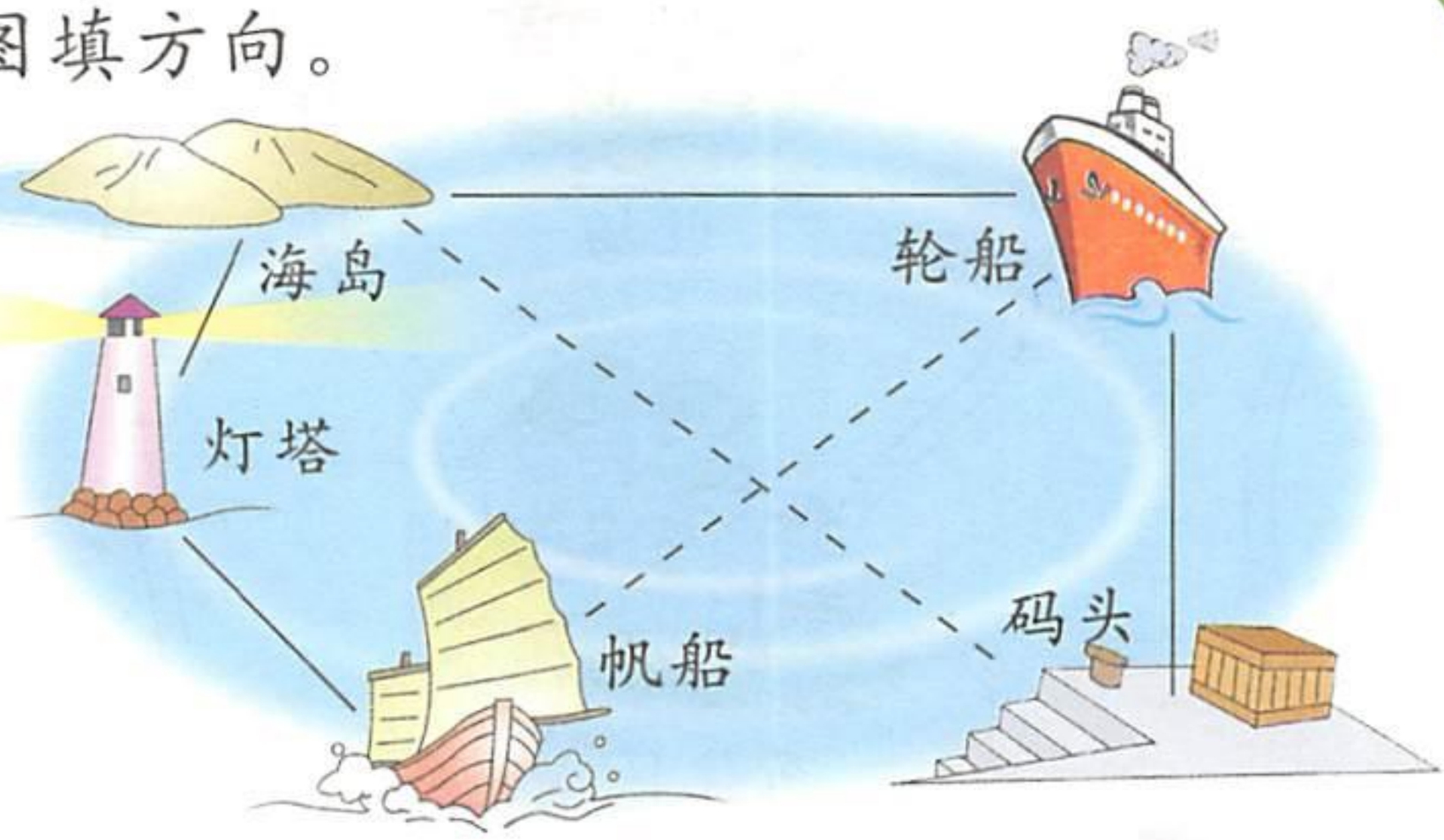


北



摆好后，你能发现什么规律？

2. 看图填方向。



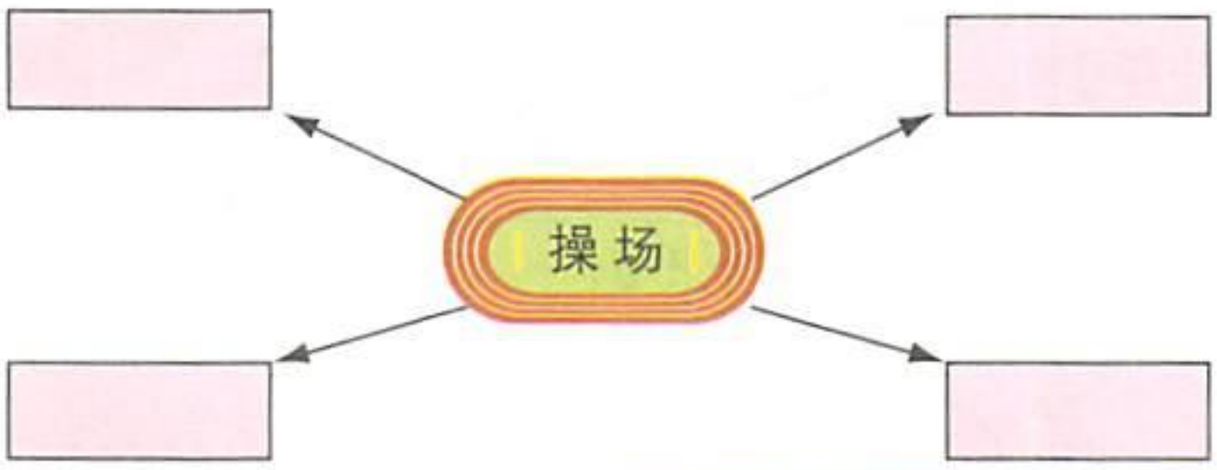
北

(1) 海岛在灯塔的□方，在轮船的□方。

(2) 码头在海岛的□方，在轮船的□方。

(3) 帆船在灯塔的□方，在轮船的□方。

3. 在操场上辨认东北、东南、西北、西南方向，并把从各个方向看到的物体记下来。



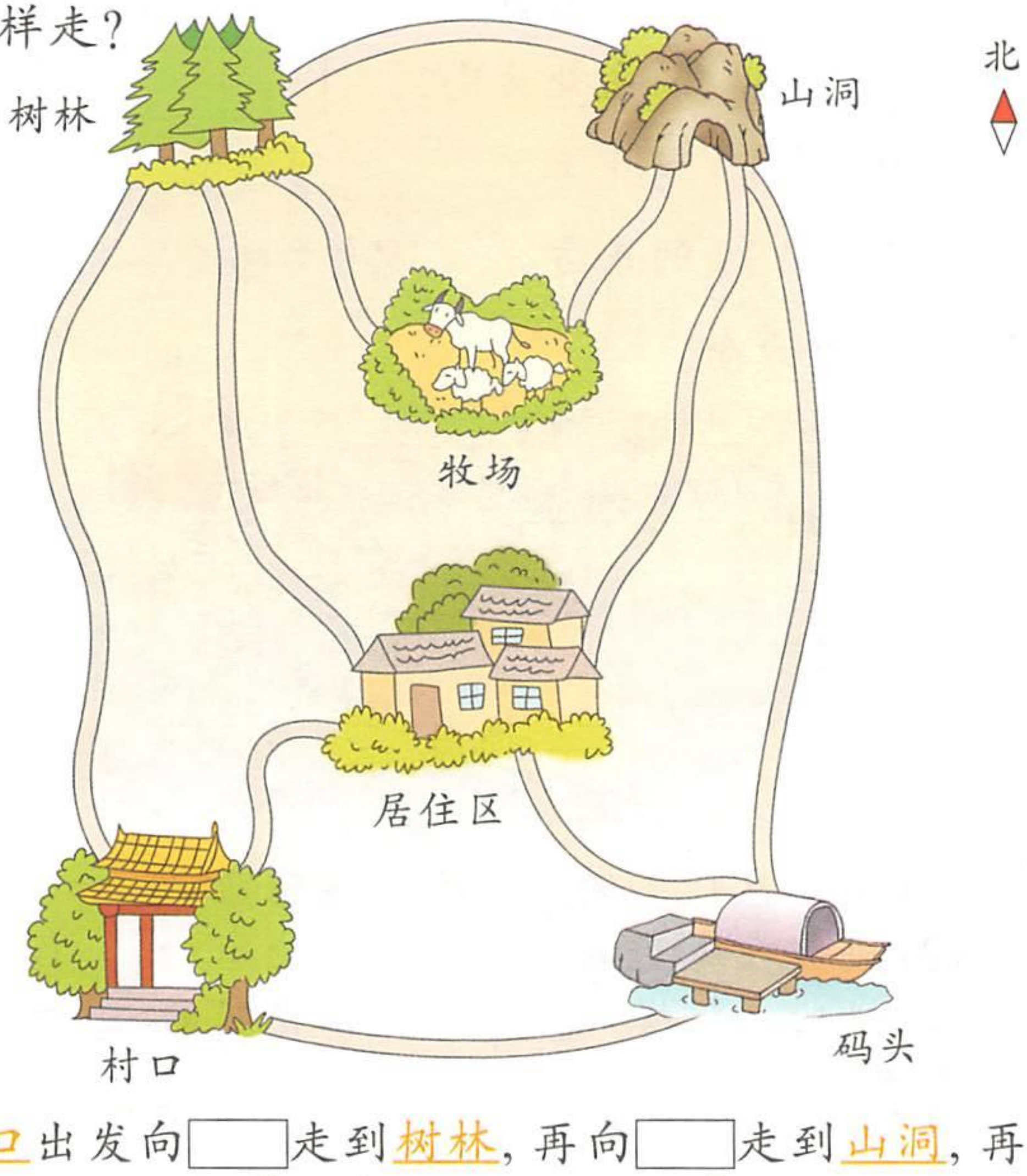
北

实践活动

微信公众号：电子课本大全

19 路 线

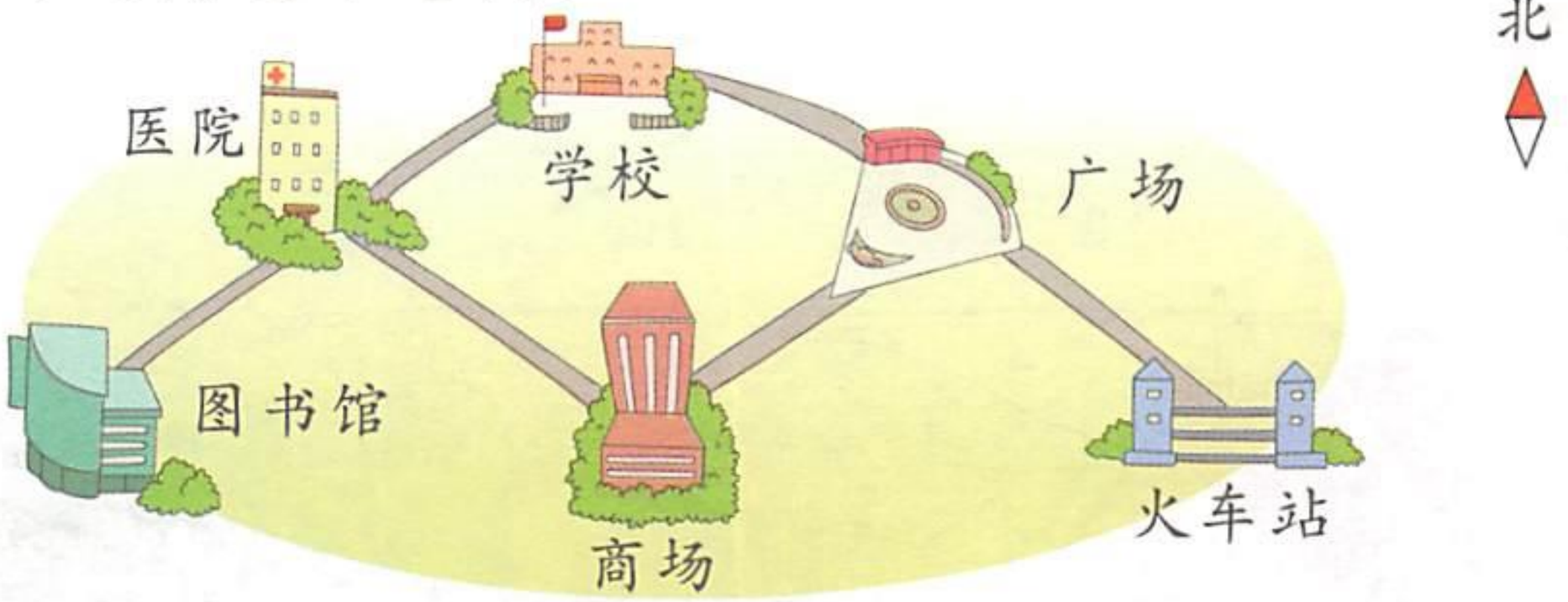
1. 下面是一幅村庄图，村里有几条小路。如果每条小路都走一遍，但又不重复走任何一条路，你会怎样走？



从村口出发向□走到树林，再向□走到山洞，再向□走到牧场，再向□走到树林，再向□走到居住区，再向□走到山洞，再向□走到码头，再向□走到居住区，再向□走到_____……

微信公众号：电子课本大全

2. 下面是街道示意图。

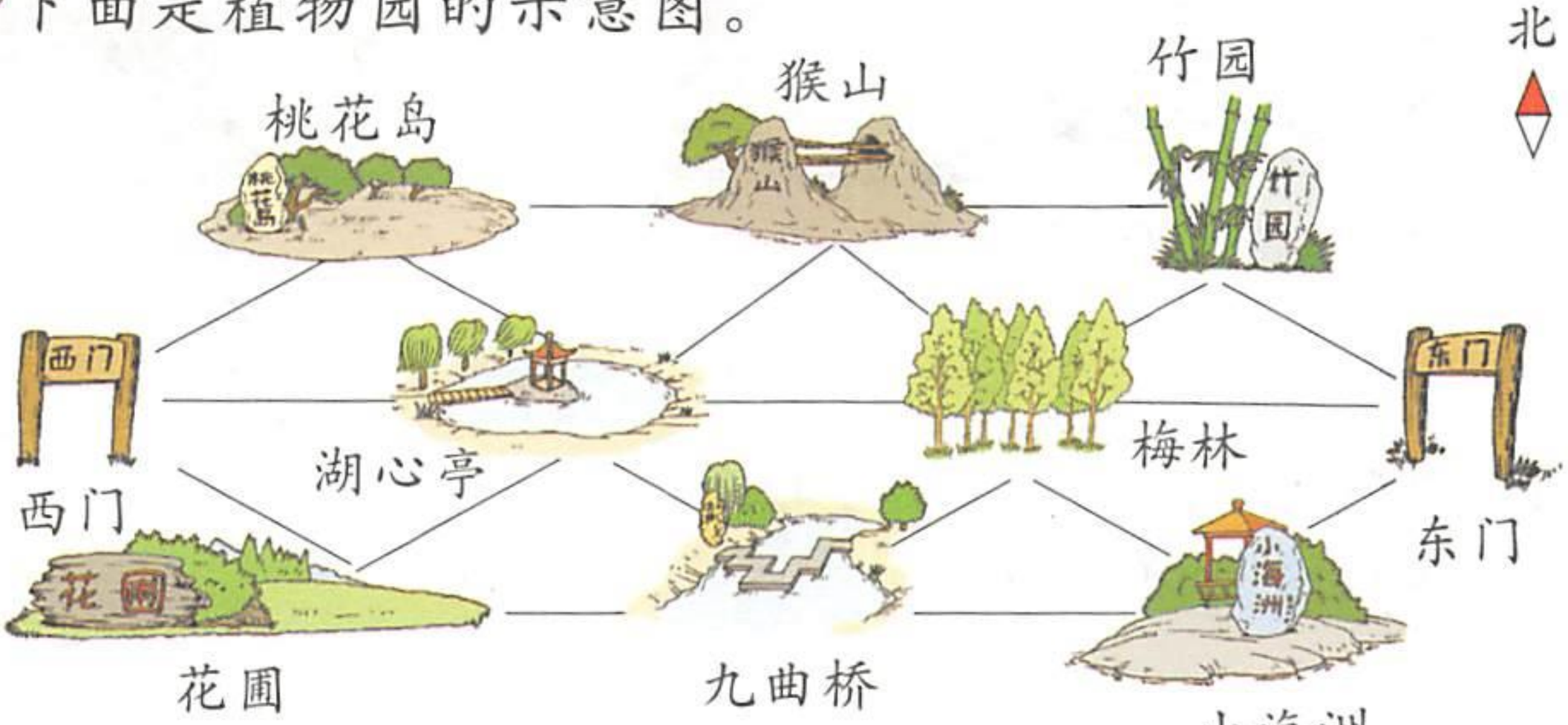


(1) 王叔叔从图书馆到火车站接人，该怎样走？

(2) 张阿姨从广场到医院探望病人，该怎样走？

(3) 你想从哪里到哪里？该怎样走？

下面是植物园的示意图。



选择其中几个景点说说行走路线。



从“东门”出发……

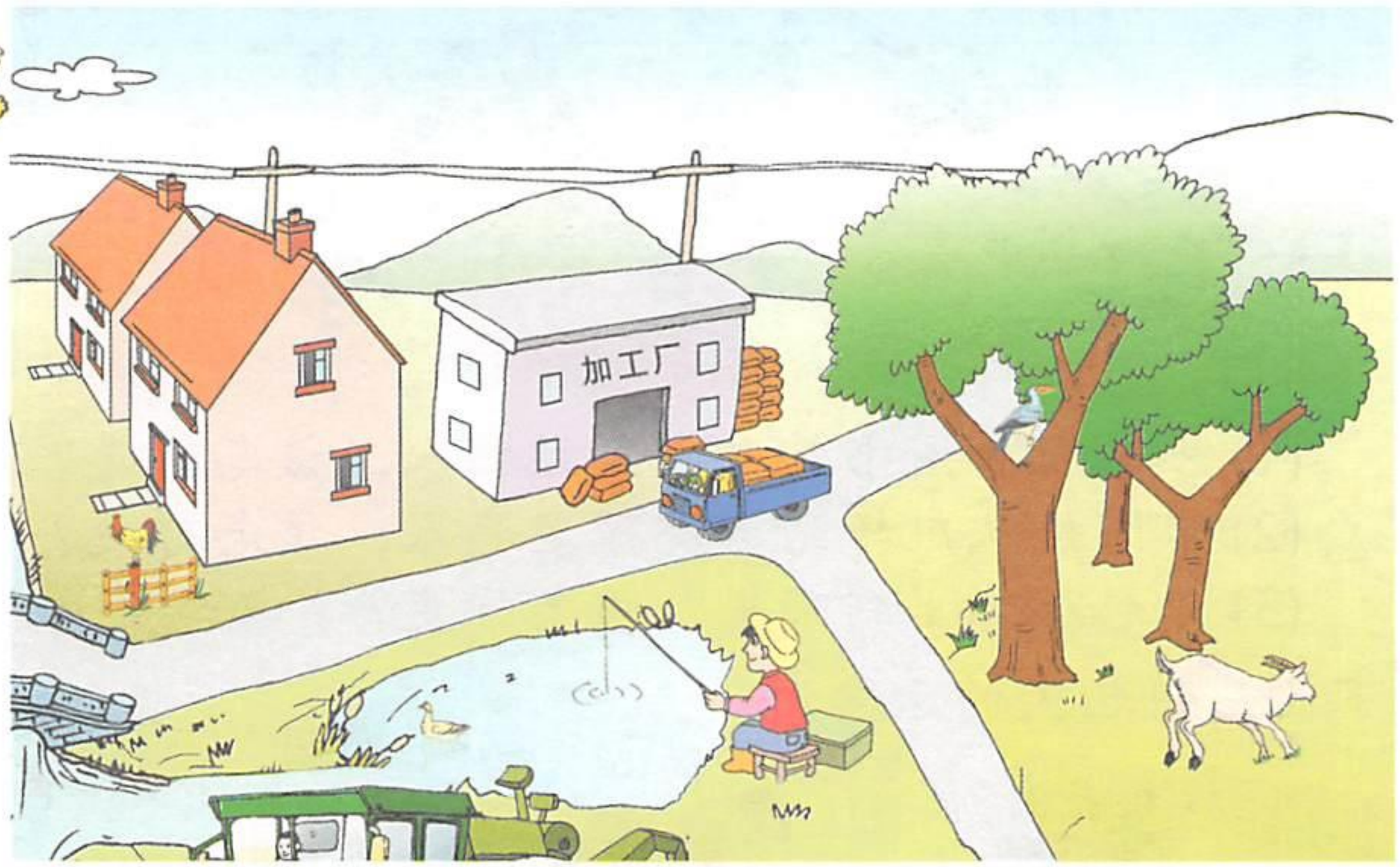
从“西门”出发……

……从“湖心亭”往西南方向……

……从“梅林”往东北方向……

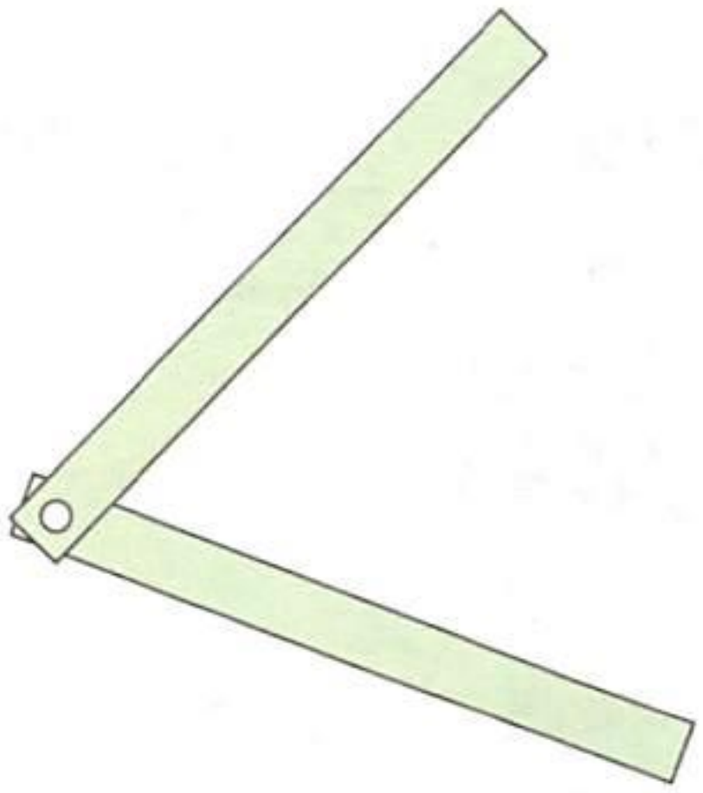
微信公众号：电子课本大全

20 认识角

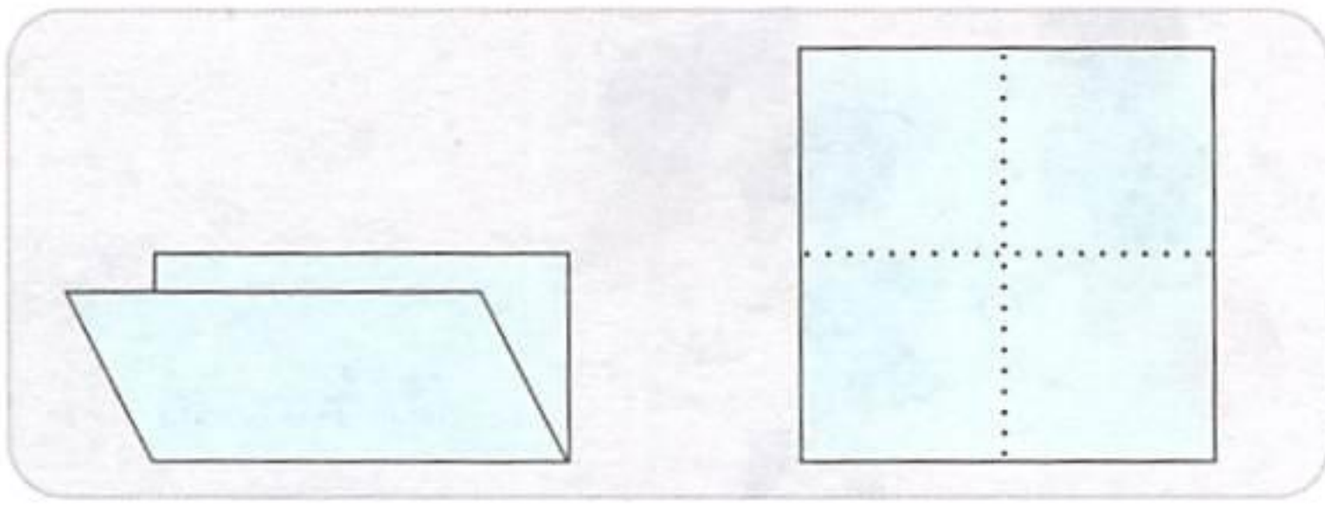


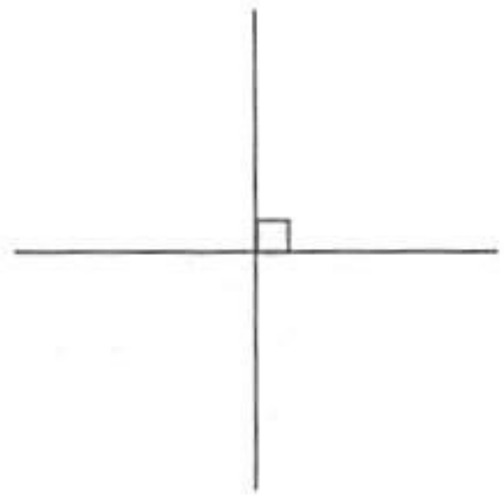
你在哪里看到过角？

1. 用硬纸条做一个活动的角，转出大小不同的角。



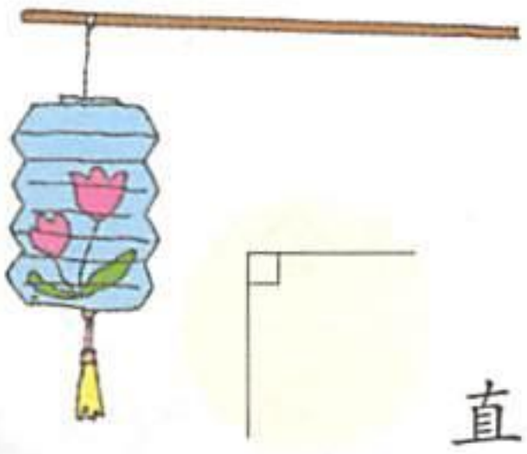
2. 折直角。如图，把一张纸对折后，再对折，在折痕上用直尺画线。



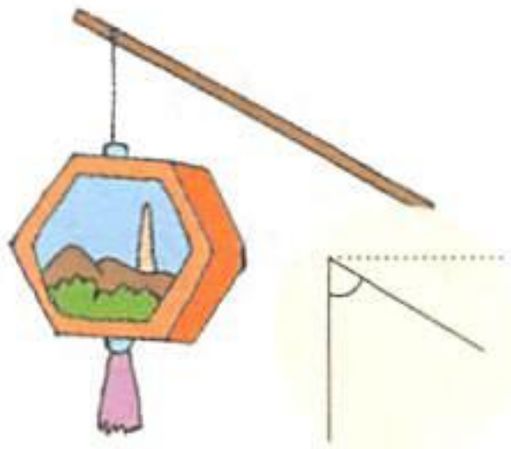


微信公众号：电子课本大全

3. 比一比哪个角大。



直角



锐角

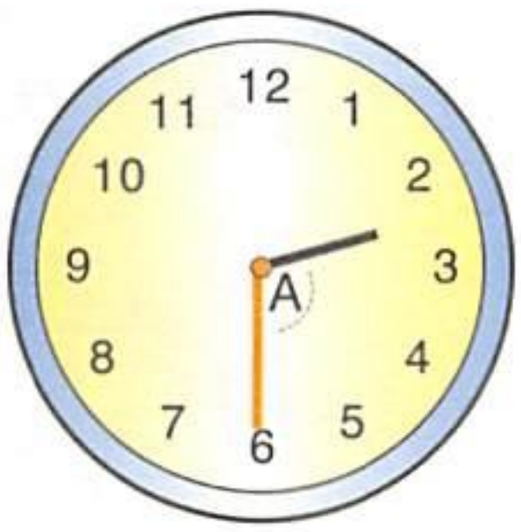


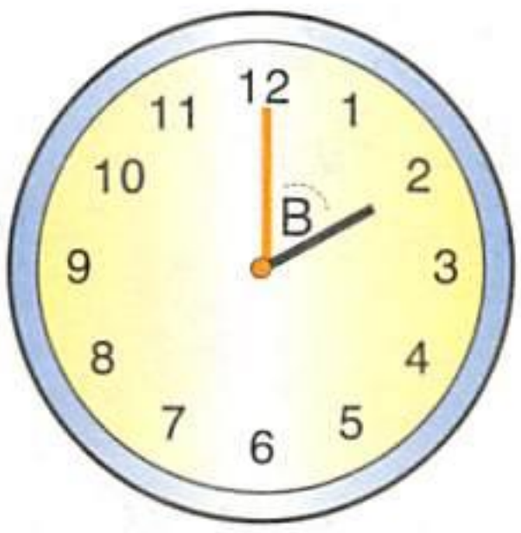
钝角

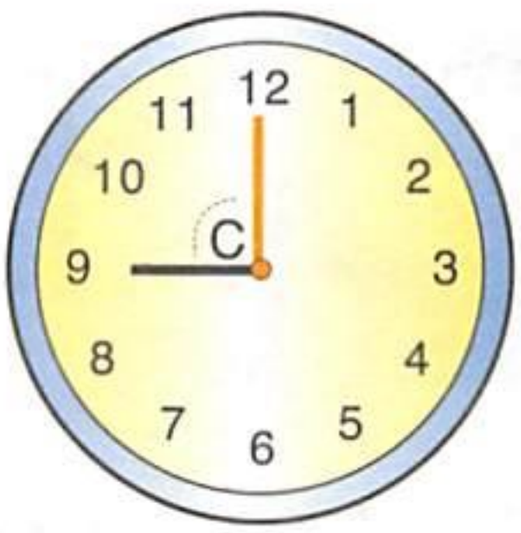
4. 在三角尺上找直角与锐角。



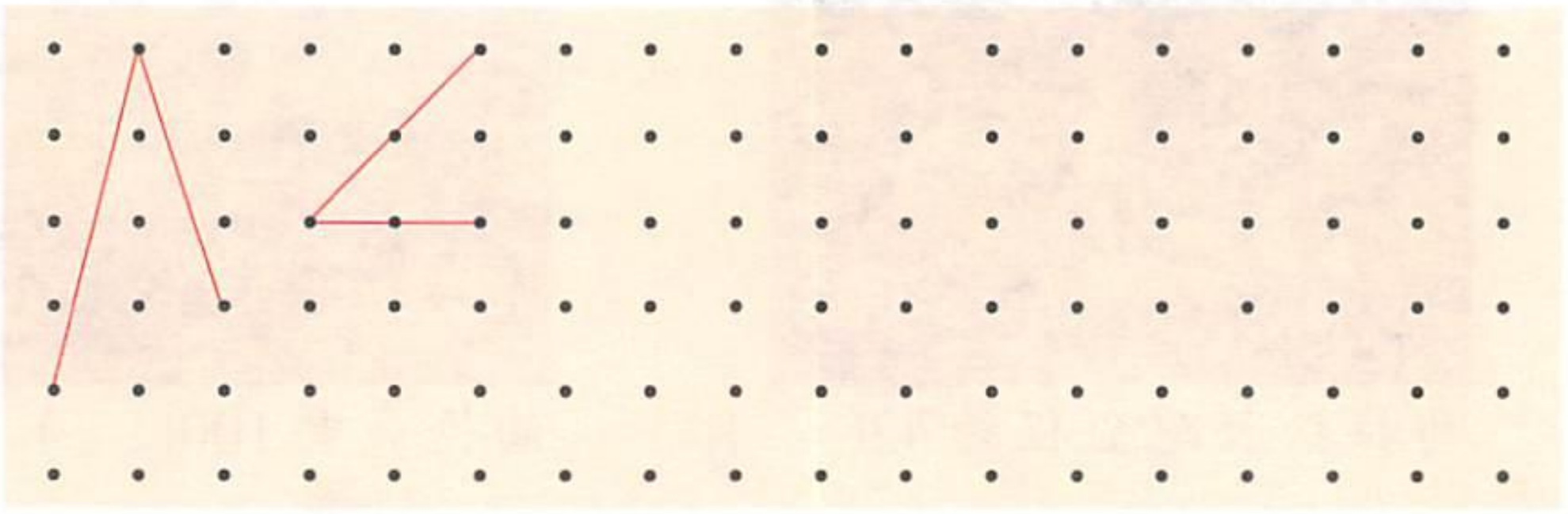
1. 下面钟面上时针和分针所成的角，哪一个是直角？哪一个是锐角？哪一个是钝角？







2. 在点子图上画出直角、锐角和钝角。



3. 用三角尺画直角和锐角，你还能画出钝角吗？

4. 画出各物体所形成的角，并说一说是什么角。









微信公众号：电子课本大全

整理与应用 三

[1]

1. 在这个单元里你学了什么？有什么体会？



我知道了长度单位毫米、分米、千米。

我认识了“吨”，还知道了吨、千克、克之间的关系……





我还认识了东南、西南、东北、西北等方向……

我还认识了角和直角……



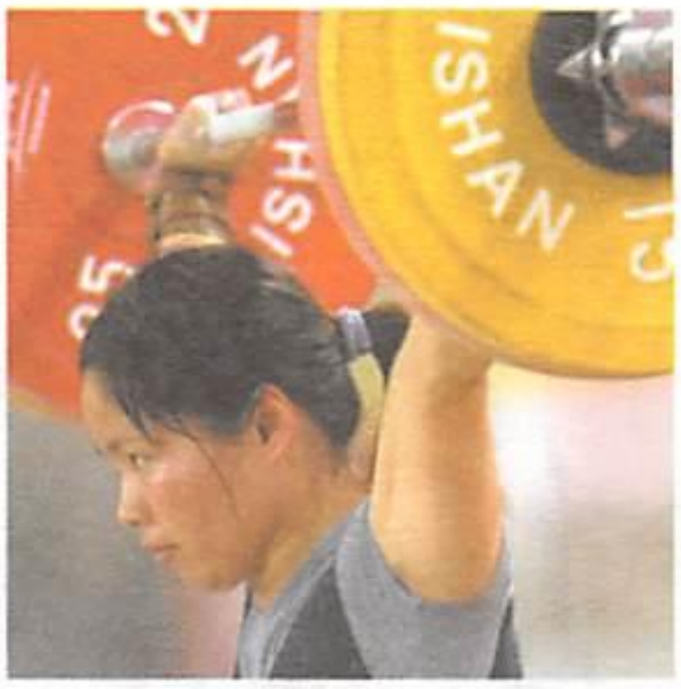
2. 在(　　)里填上合适的单位。



马拉松长跑全程约42(　　)。



油轮载重100(　　)。



举重冠军总成绩为305(　　)。



电脑液晶显示屏厚8(　　)。

微信公众号：电子课本大全

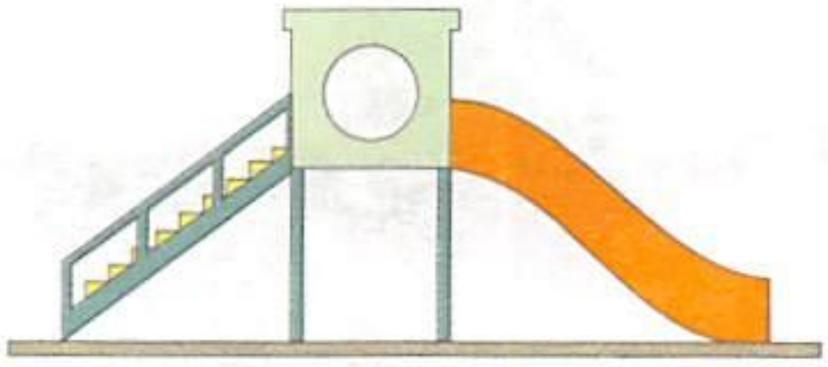
3. 2t = ☐ kg　　7000g = ☐ kg

5000kg = ☐ t　　20km = ☐ m

8300m = ☐ km ☐ m　　10dm = ☐ mm

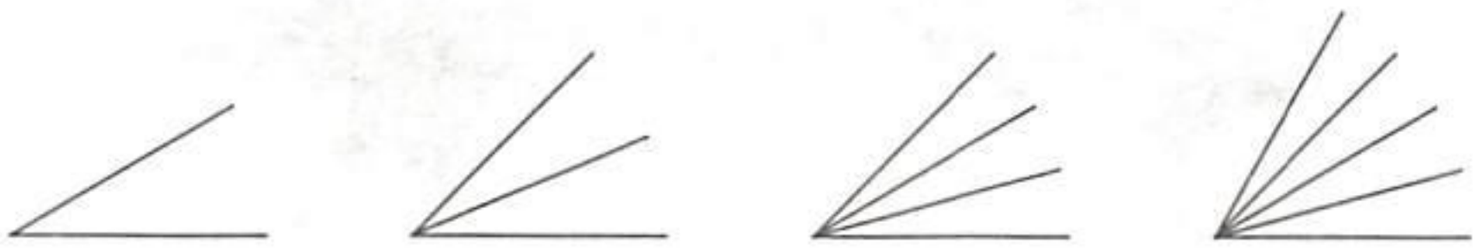
4. 指出下图中的直角、锐角和钝角。







5.* 看图填表。



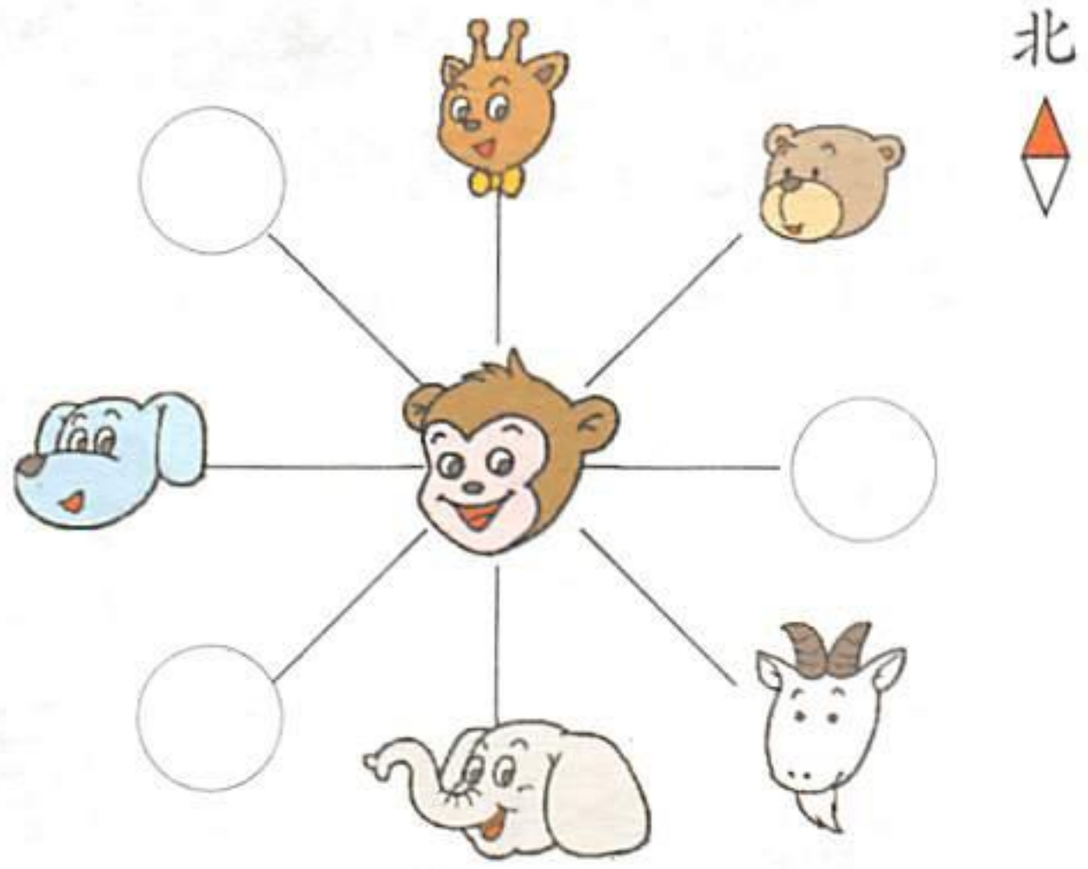
边的条数	2	3	4	5
角的个数				

[2]

1. 动物大转盘。









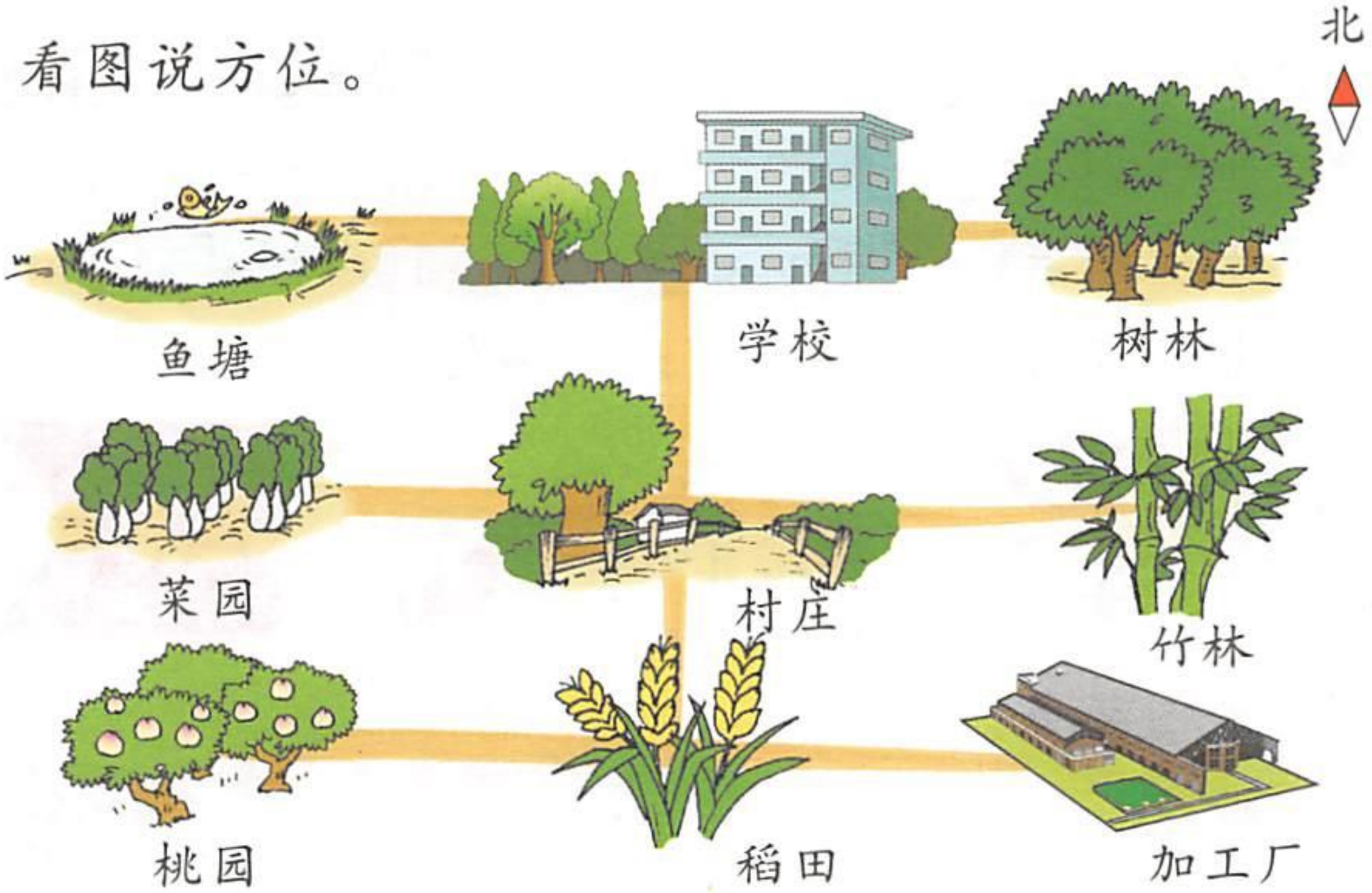
小动物分别在小猴的什么方向？

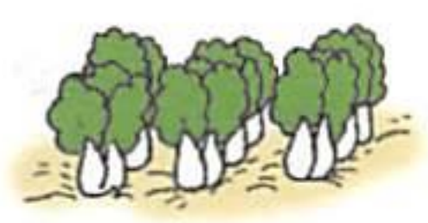
学习建议

可以用卡片制作一个圆盘，转一转，再说说各个小动物在小猴的什么方向。

微信公众号：电子课本大全

2. 看图说方位。



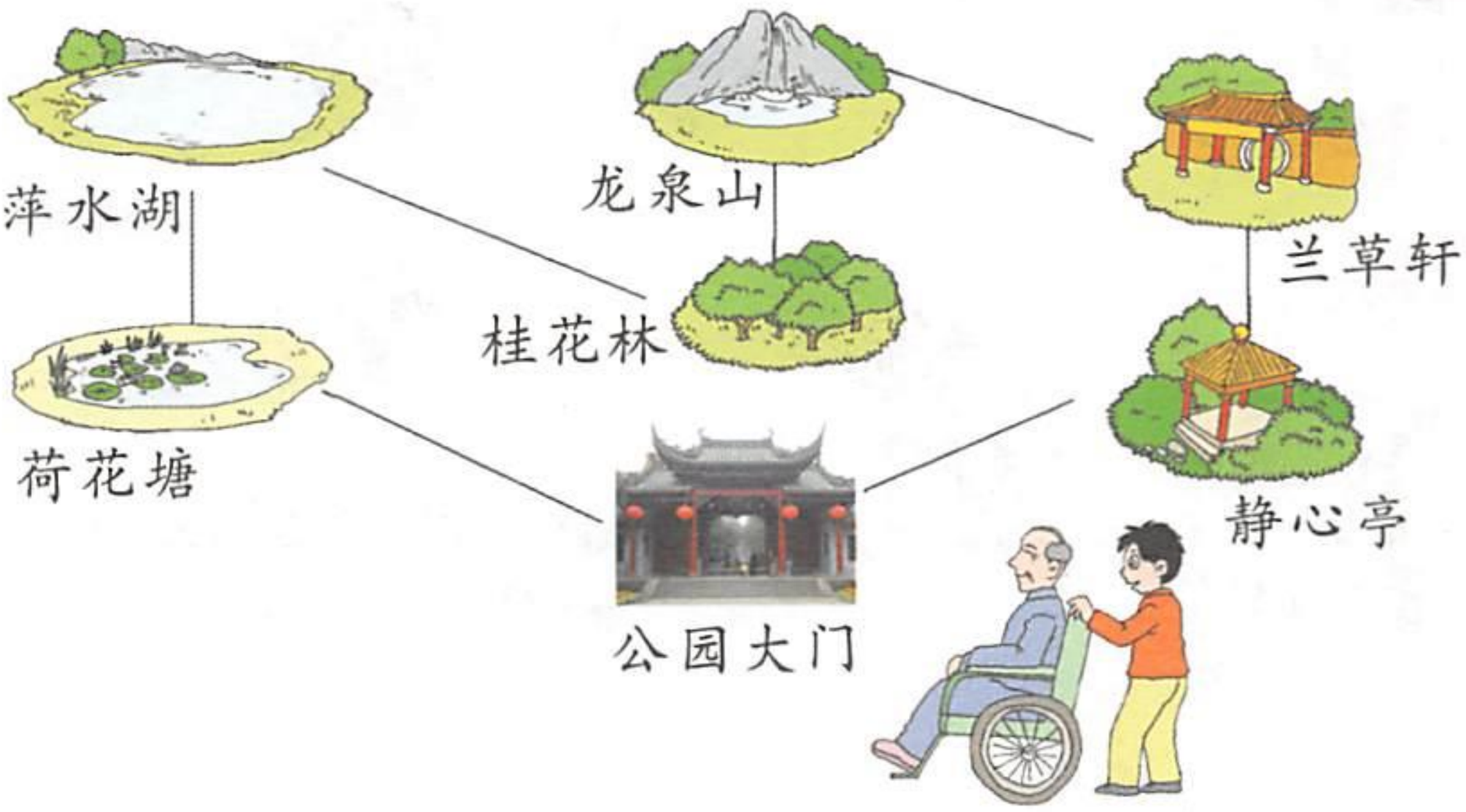
 在  的□方向。

 在  的□方向。

 在  的□方向。

你还能再说说吗？

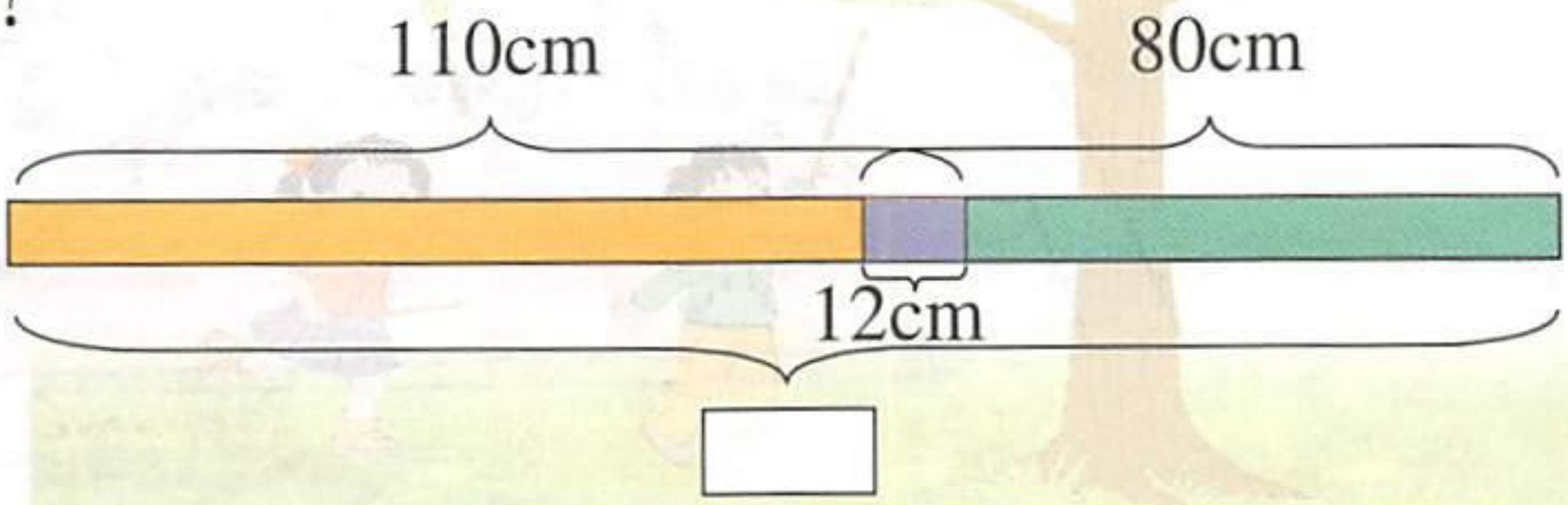
3. 我陪爷爷逛公园，说一说方向和路线。



微信公众号：电子课本大全

智慧乐园 三

1. 羽毛球落在一棵树的树枝上，为了取下羽毛球，把长度是110厘米和80厘米的两根棍子接在一起，重叠部分长12厘米。接好后的棍子长多少厘米？



2. 把两块一样长的木板像下图那样钉在一起，钉在一起后的木板总长125厘米，中间重叠部分长15厘米。这两块木板各长多少厘米？



3. 三年级同学去秋游，带水壶的有78人，带水果的有85人，既带水壶又带水果的有47人(没有既不带水壶又不带水果的同学)。参加秋游的同学一共有多少人？



□表示既带水壶又带水果的47人。你能列式解答吗？

微信公众号：电子课本大全

四 美丽的校园



看一看，问一问。



你能找出哪些图形？

哪个花坛最大？



微信公众号：电子课本大全





计算花坛的一周有多长，要知道什么？

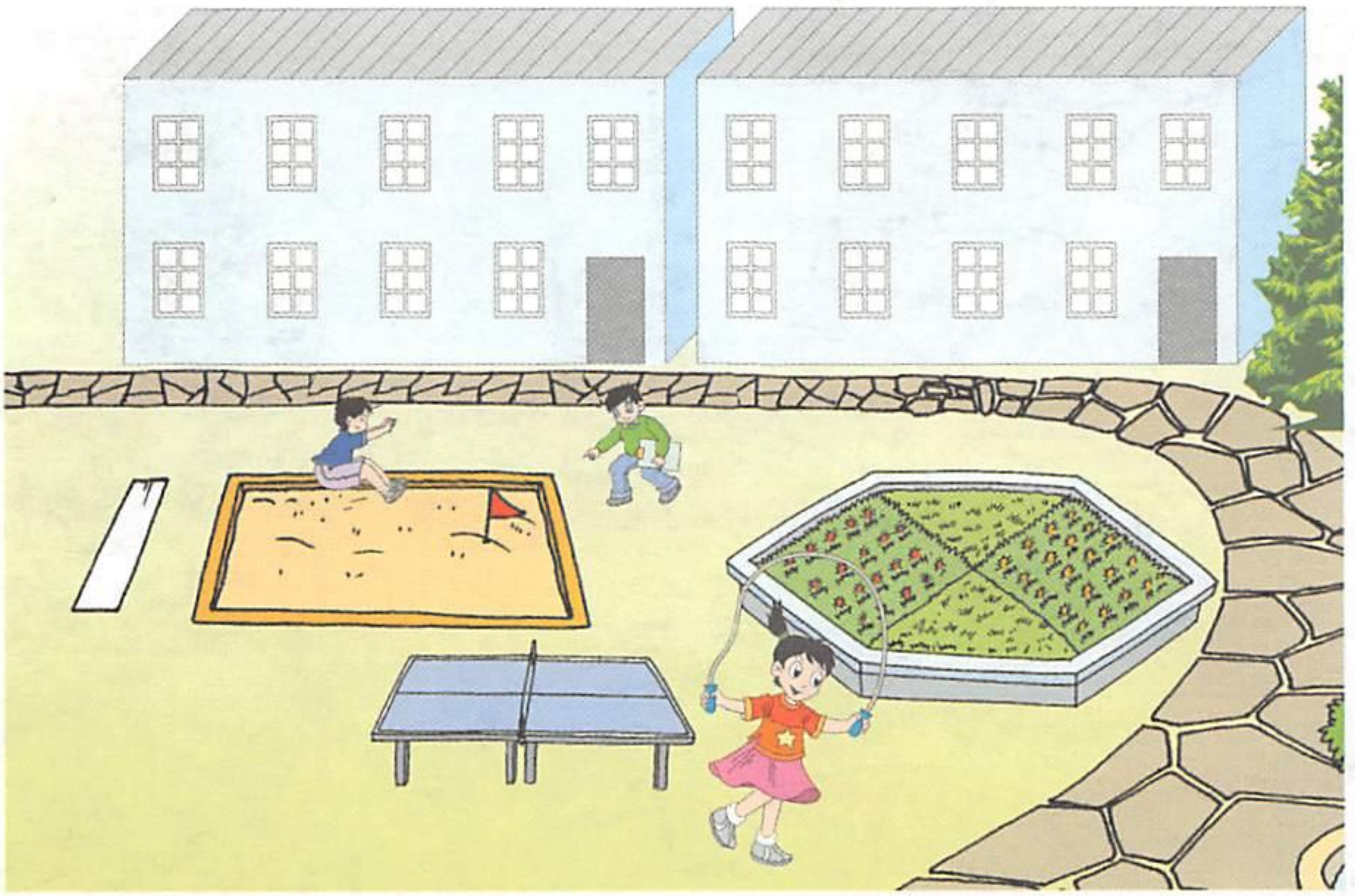
你还能提出哪些数学问题？



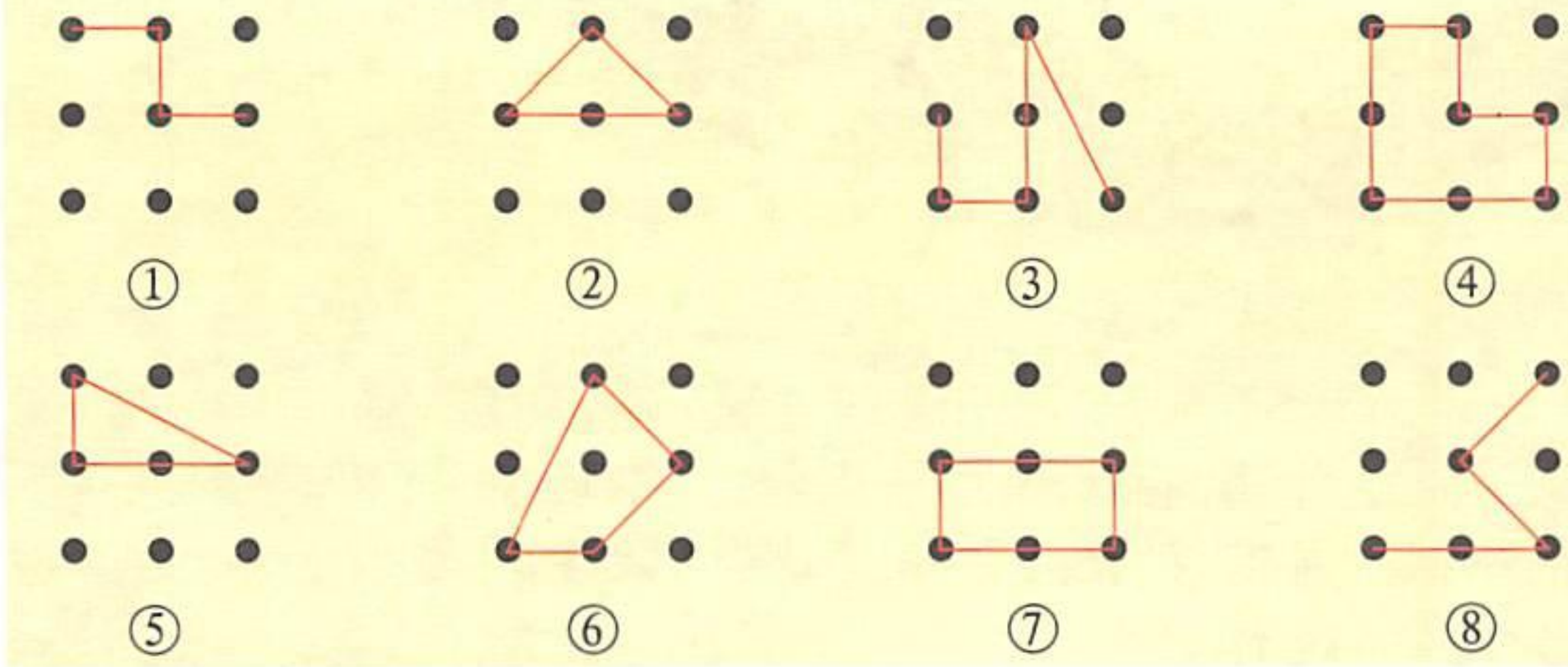
微信公众号：电子课本大全

21 三角形和四边形

你认识哪些图形？

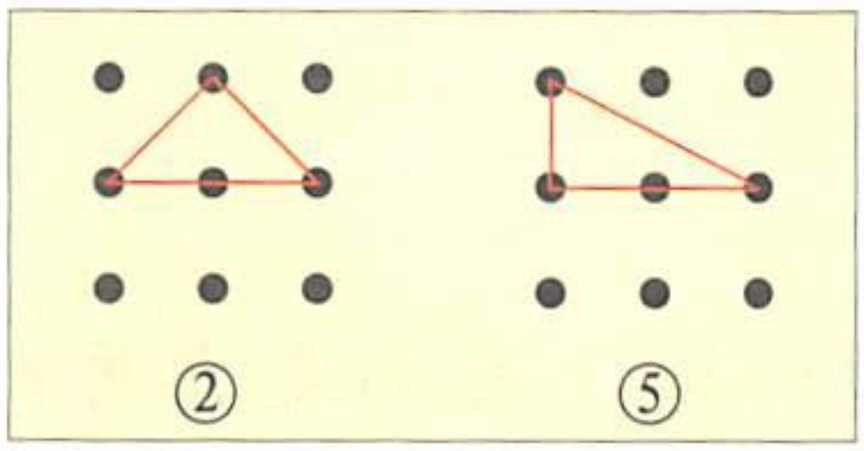


1. 观察下面的图形，并将这些图形分类。

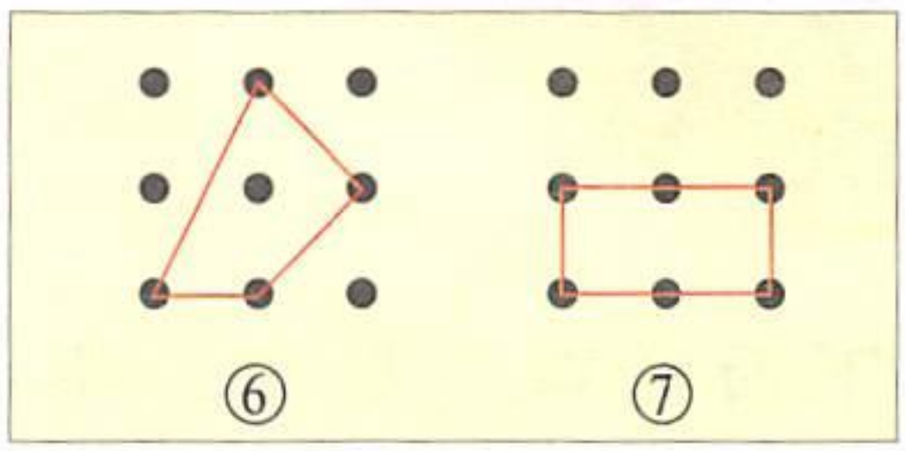


图形②，④，⑤，⑥，⑦首尾相接，都是封闭图形。

微信公众号：电子课本大全

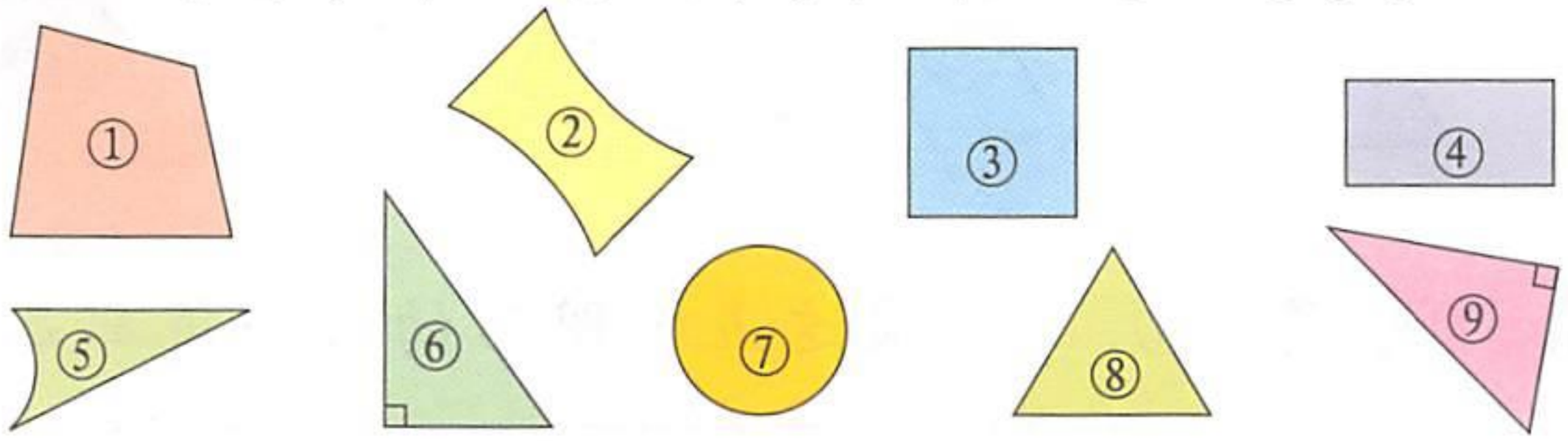


像②，⑤这样由三条线段围成的封闭图形叫三角形。



像⑥，⑦这样由四条线段围成的封闭图形叫四边形。

2. 下面的图形哪些是三角形？哪些是四边形？





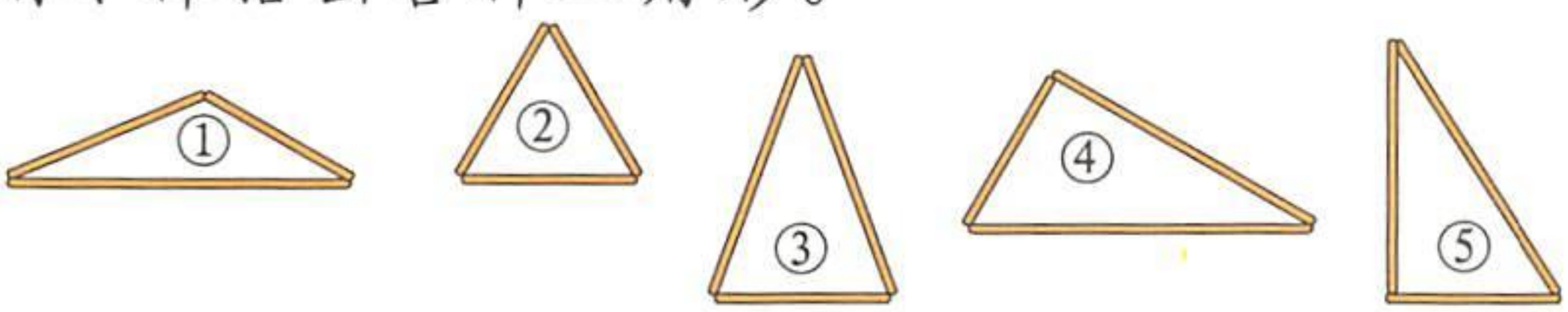


有一个角是直角的三角形叫直角三角形。

1. 下面哪些四边形沿虚线剪开后能得到直角三角形？



2. 用小棒搭出各种三角形。



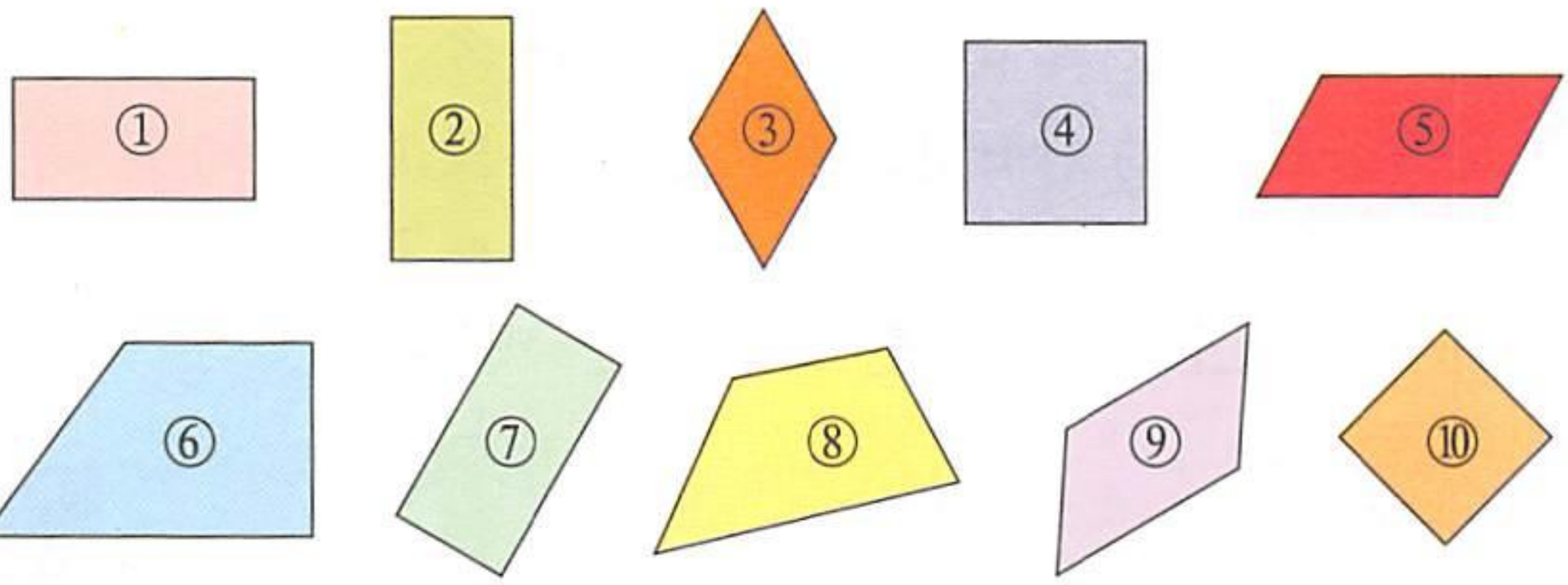
哪个三角形中有两根一样长的小棒？

哪个三角形中三根小棒一样长？

微信公众号：电子课本大全

22 长方形

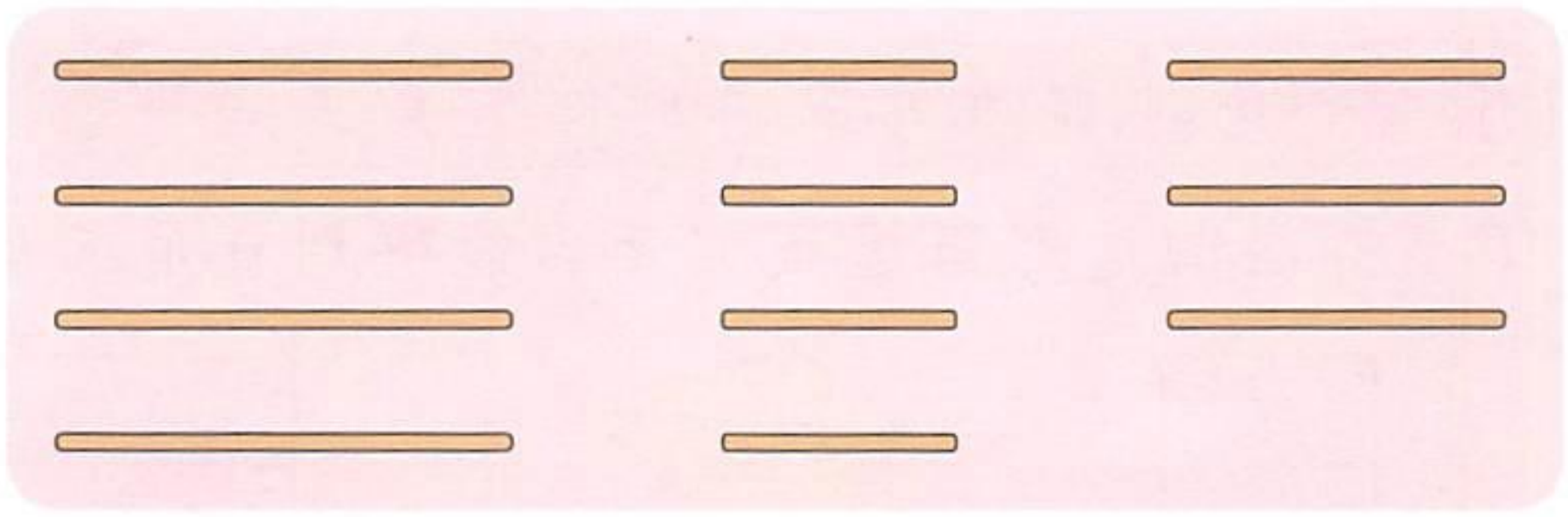
下面的四边形中，哪些图形的四个角都是直角？



1. ①，②，④，⑦，⑩这五个图形的四个角都是直角。

四个角都是直角的四边形叫长方形。

2. 用下面的小棒摆出不同的长方形。



你发现了什么？

微信公众号：电子课本大全

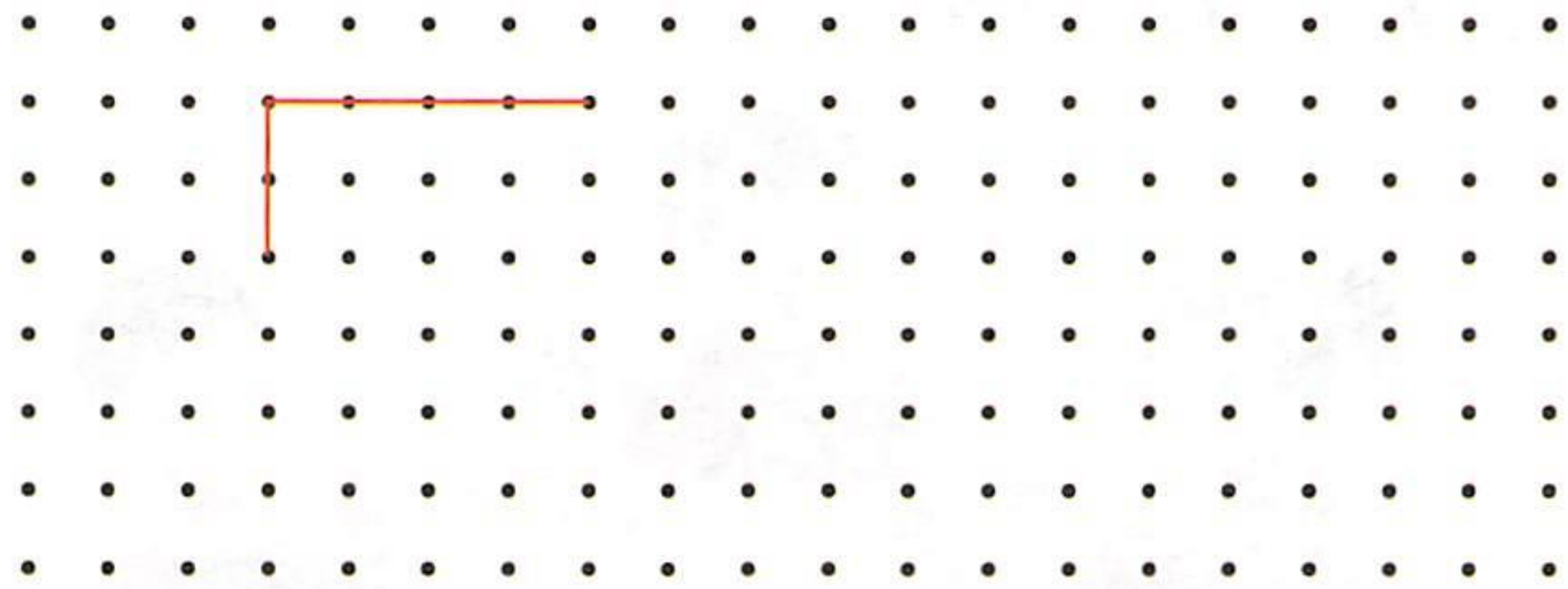
长方形的对边相等。四条边相等的长方形叫正方形。正方形是特殊的长方形。

3. 找一张长方形纸折一折，观察长方形的对边是不是相等。

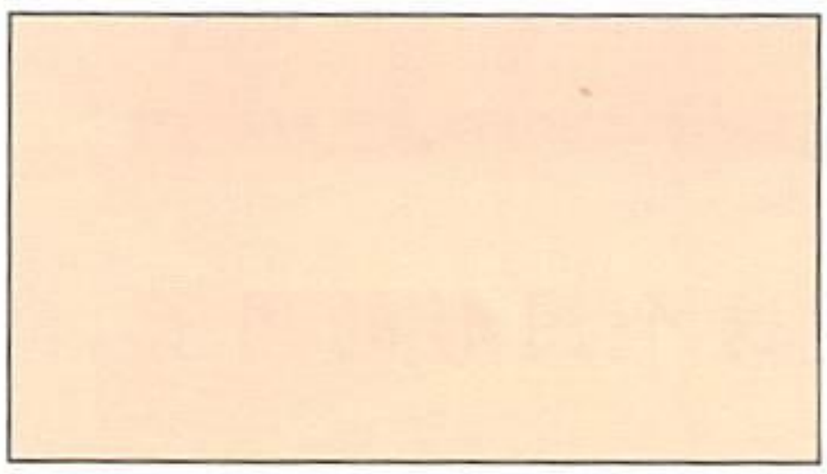


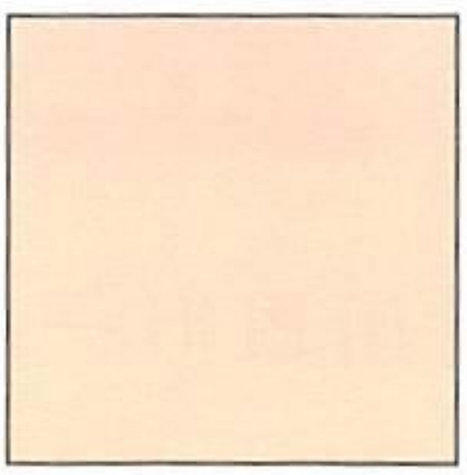


1. 在点子图上画出不同的长方形。



2. 要知道下面长方形、正方形各边的长度，各需要量几次？

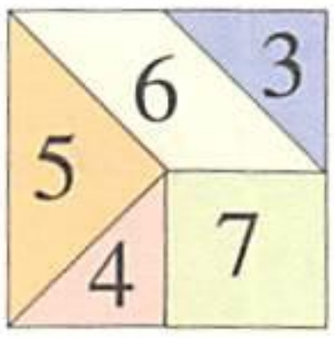




3. 用七巧板拼正方形。







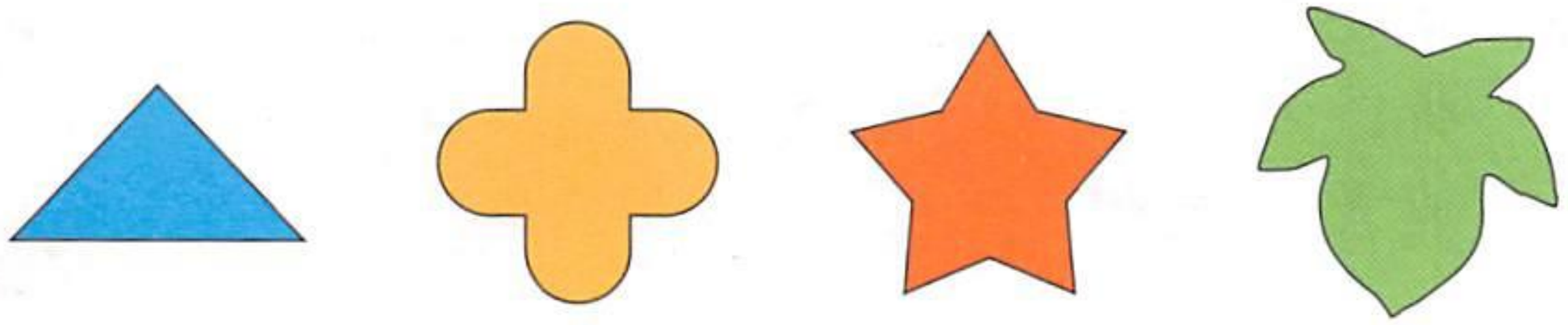
你还能拼出不同的图形吗？



微信公众号：电子课本大全

23 认识图形的周长

1. 描出下列图形的边线。



2. 画一些封闭的图形。



封闭图形一周的长度就是这个图形的周长。

3. 摸一摸，量一量。

(1) 课桌桌面的周长。

(2) 树干一周的长度。

与同学交流测量的方法。



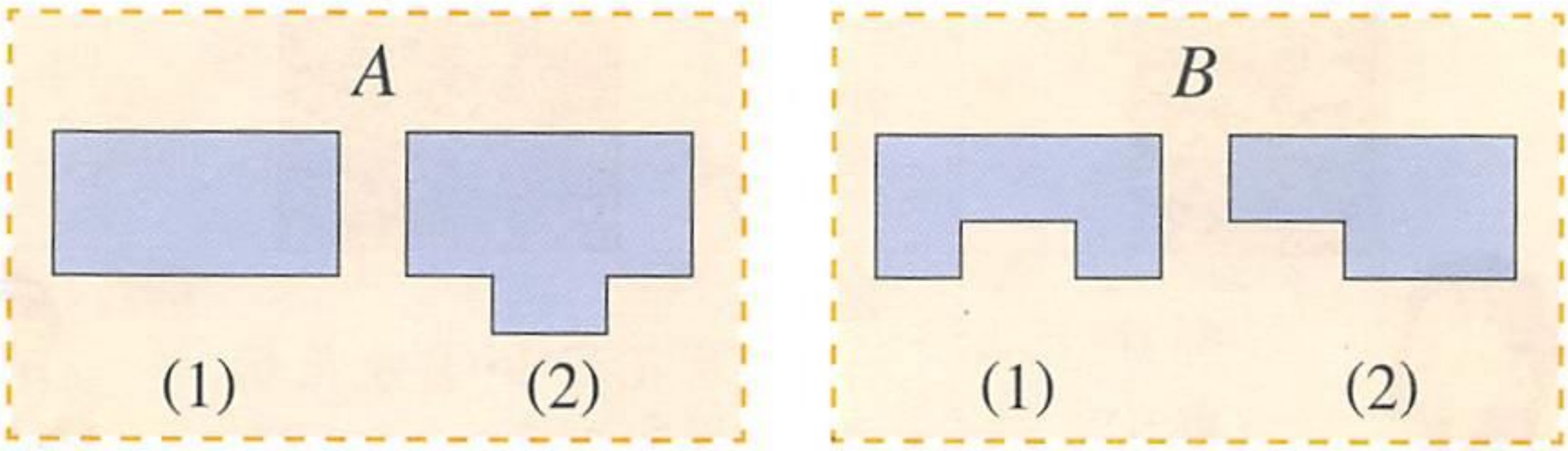
微信公众号：电子课本大全

1. 量一量，填一填。

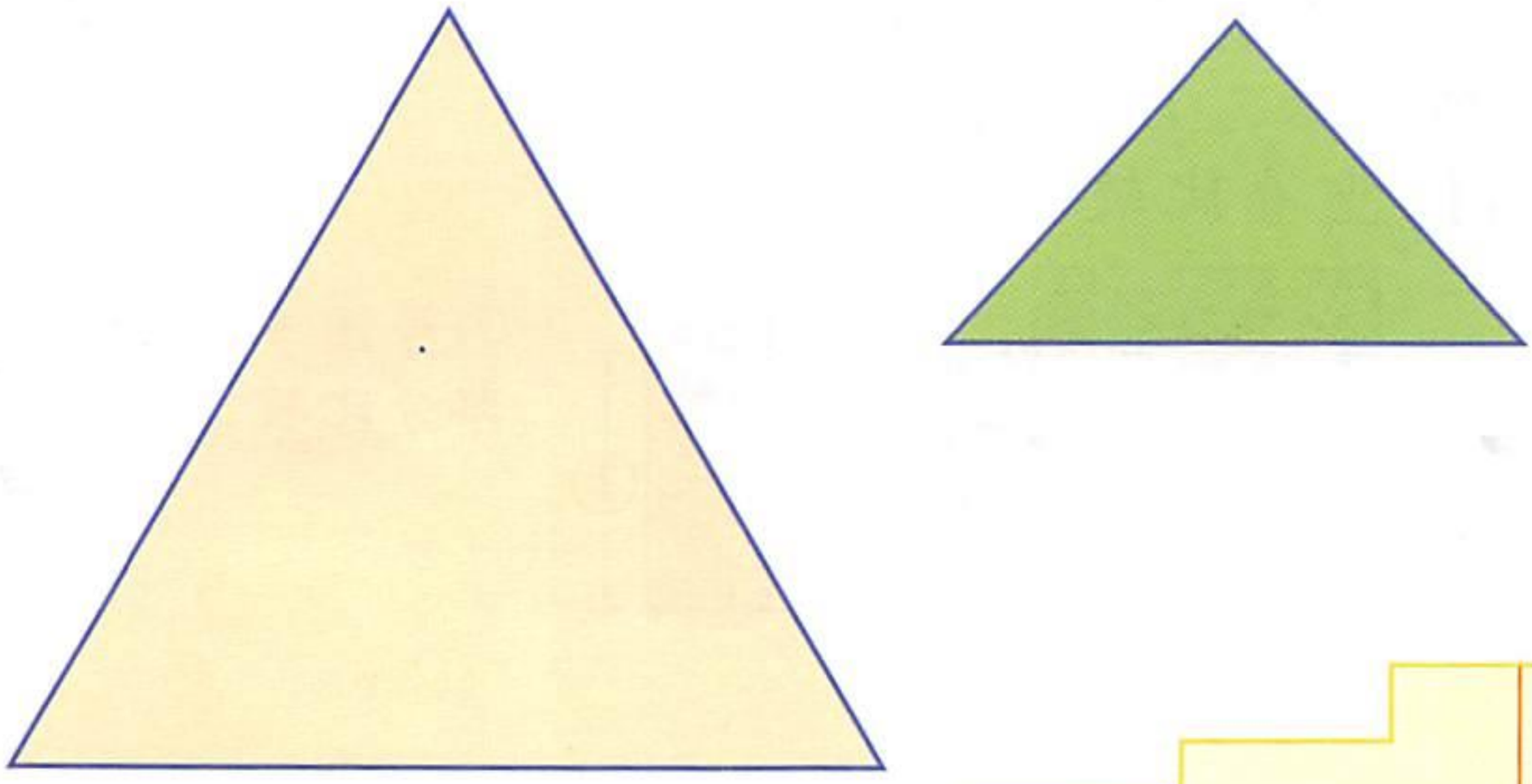


姓名	
头围	厘米
胸围	厘米
腰围	厘米

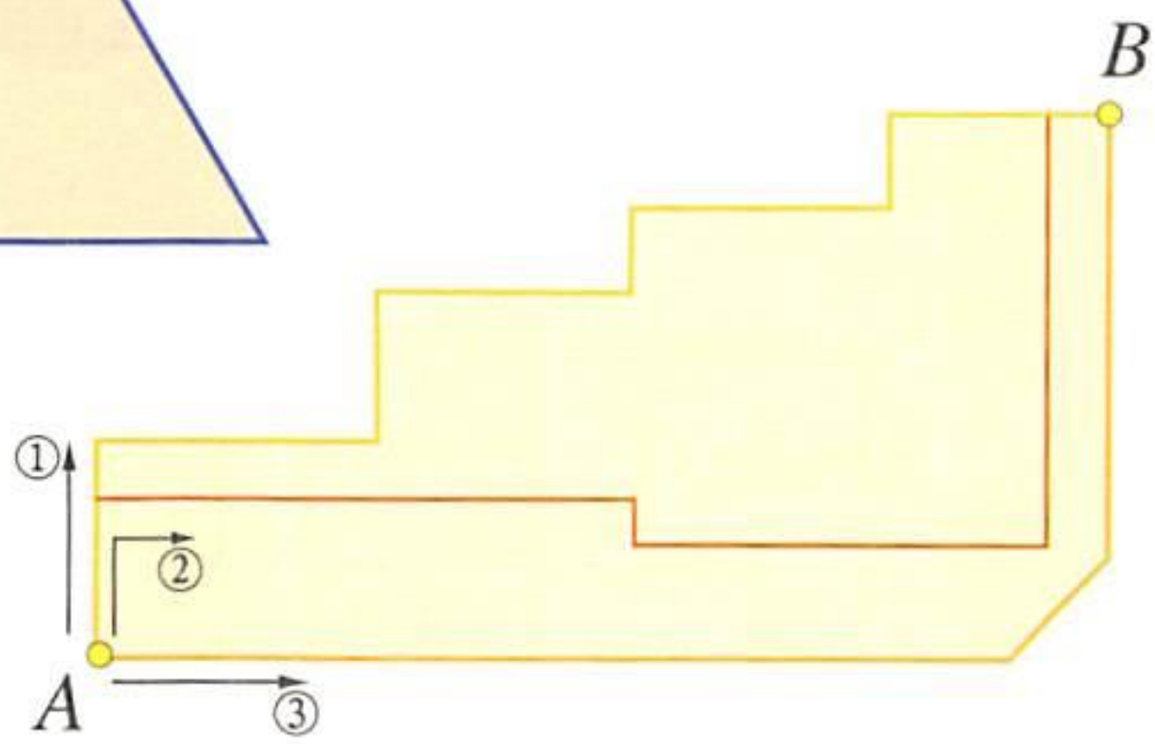
2. 有A，B两组图形，每组中哪个图形的周长长些？



3. 量一量三角形的边长，并分别计算周长。



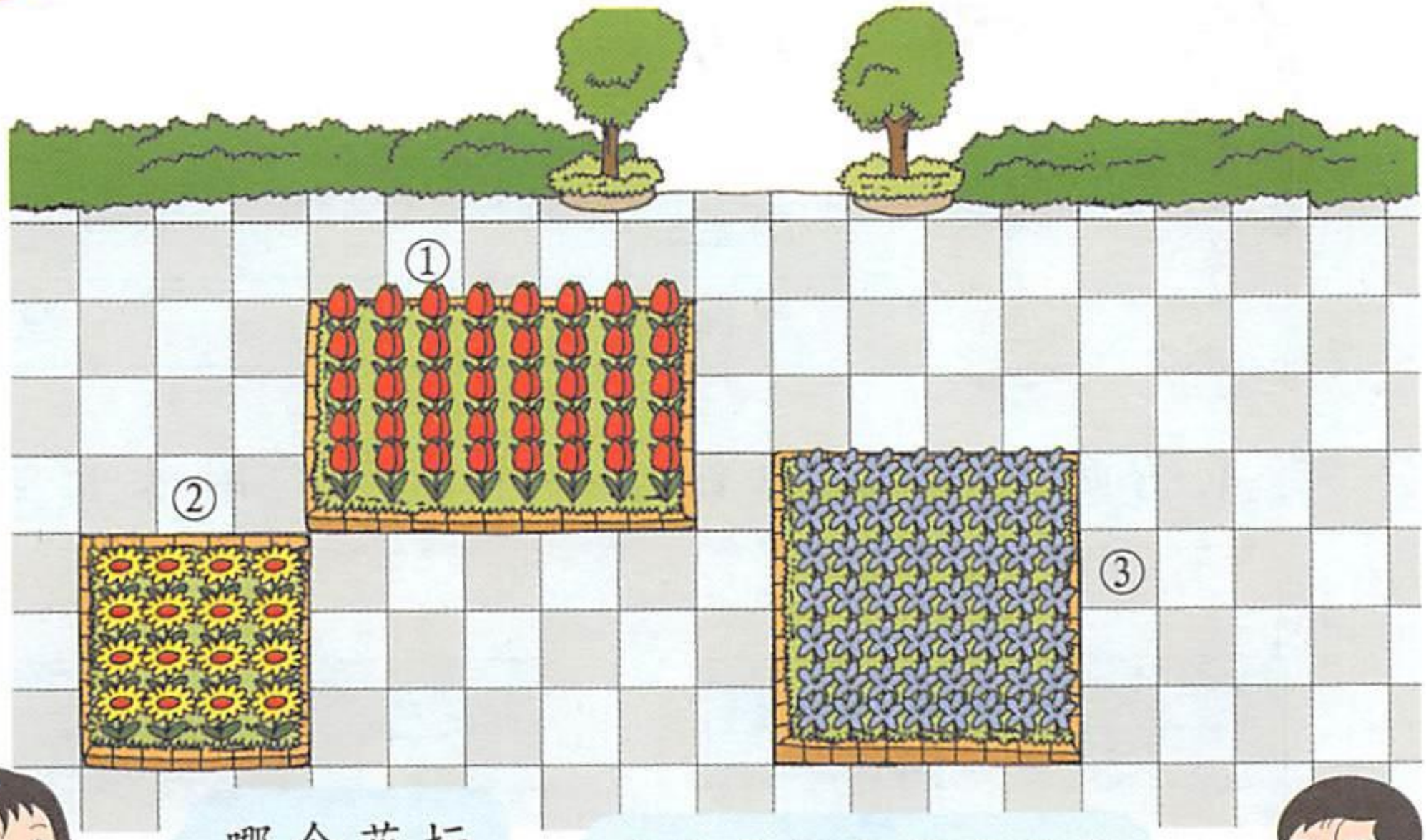
4.* 从A到B有①，②，③三条路可走。第几条路最近？第几条路最远？



微信公众号：电子课本大全

24 认识面积







哪个花坛最小？

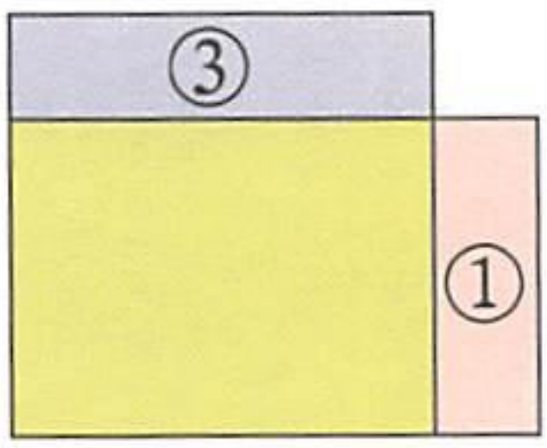


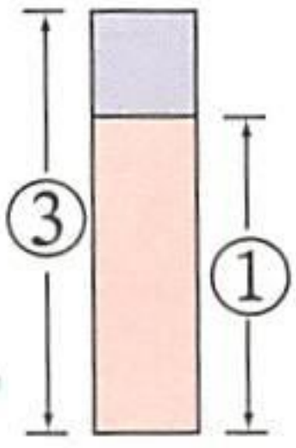
①号花坛和③号花坛一样大吗？



1. ①号花坛是长方形，③号花坛是正方形，把它们画下来，比较大小。

(1) 重叠比较。

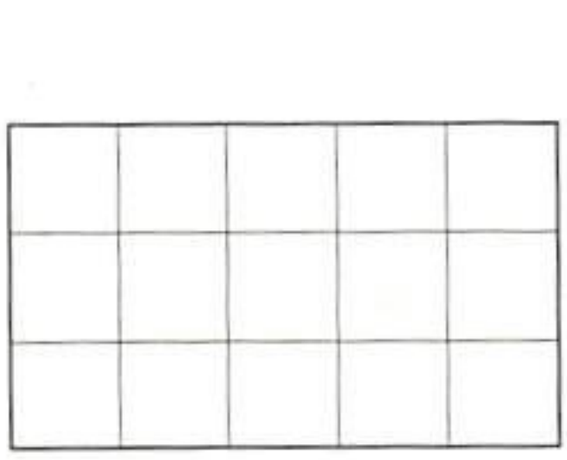




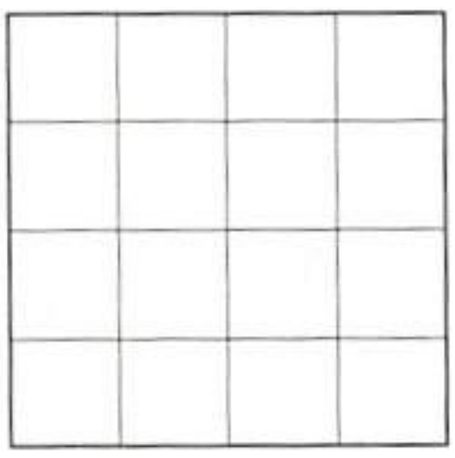
③号图多余的部分比较大。



(2) 比较砖的块数。



①



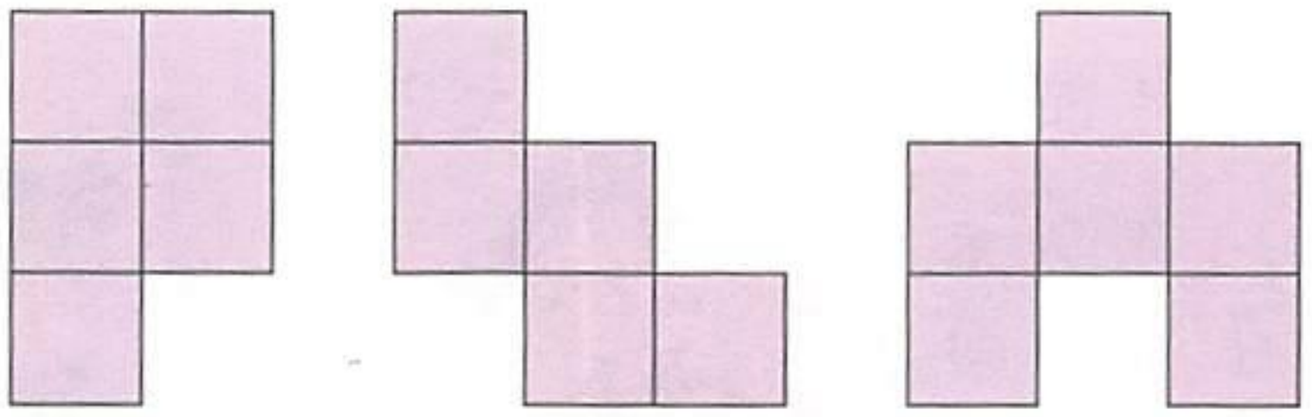
③

③号花坛比①号花坛多1块砖。



微信公众号：电子课本大全

2. 用边长为1厘米的正方形纸片在桌面上摆出下面的图形：



哪个图形盖住桌面的地方大？

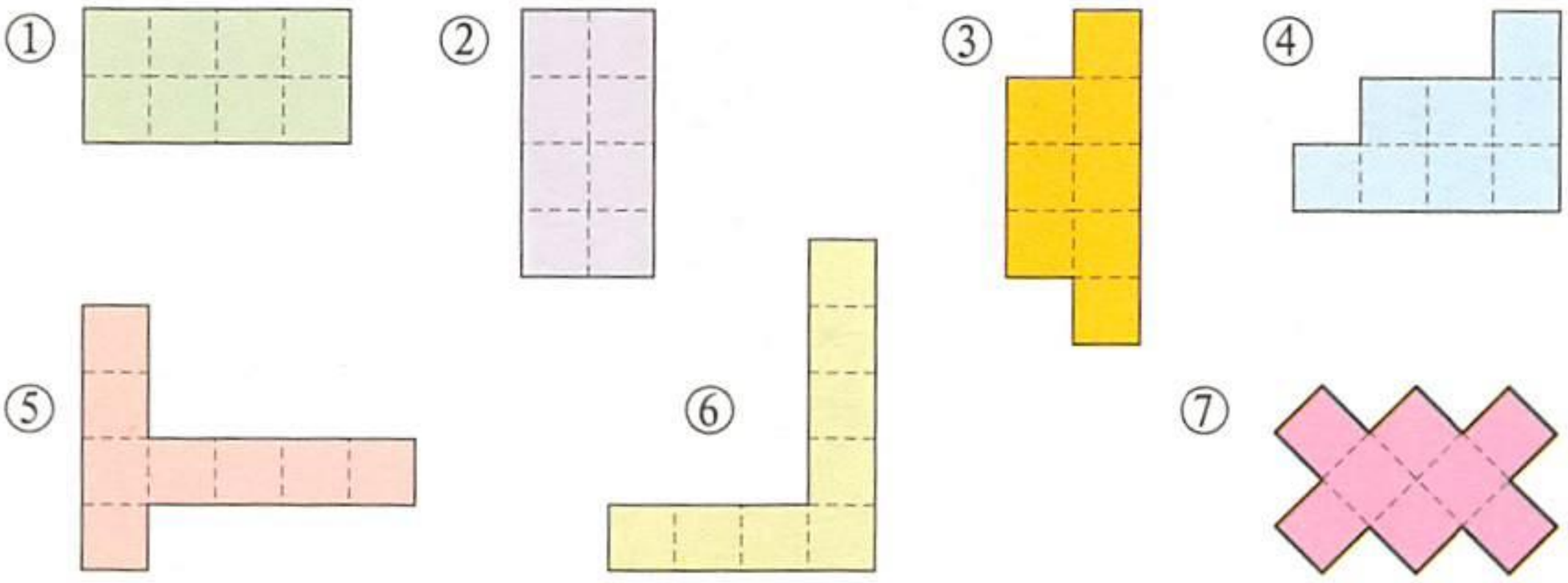
3. 比一比数学书和练习本的封面，哪个比较大？

4. 哪个球的表面大？

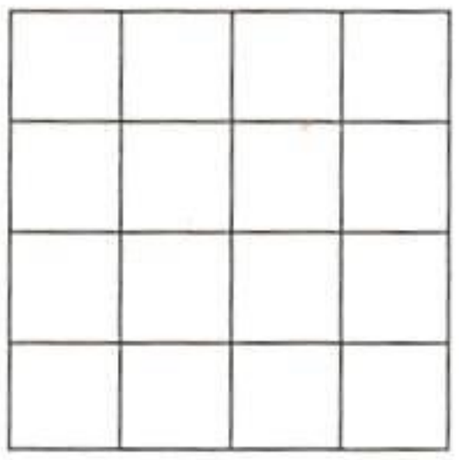


物体的表面或围成平面图形的大小叫面积。

1. 强强用大小相等的小正方形拼出下面7种平面图形。它们的面积相等吗？为什么？



2. 把右边的大正方形分成形状相同、面积相等的4份。与同学交流不同的分法。



微信公众号：电子课本大全

25 面积单位

有12个文具盒这么大。

1. 课桌桌面的面积有多大？

大约有7本数学书封面这么大。



为什么同一个桌面的测量结果不一样？

测量面积的大小，要用统一的面积单位。

2. 边长为1厘米的正方形的面积是1平方厘米，写做$1cm^2$。

$1 \times 1 = 1(cm^2)$



3. 边长为1分米的正方形的面积是1平方分米，写做$1dm^2$。

1dm

$1 \times 1 = 1(dm^2)$

1dm

微信公众号：电子课本大全

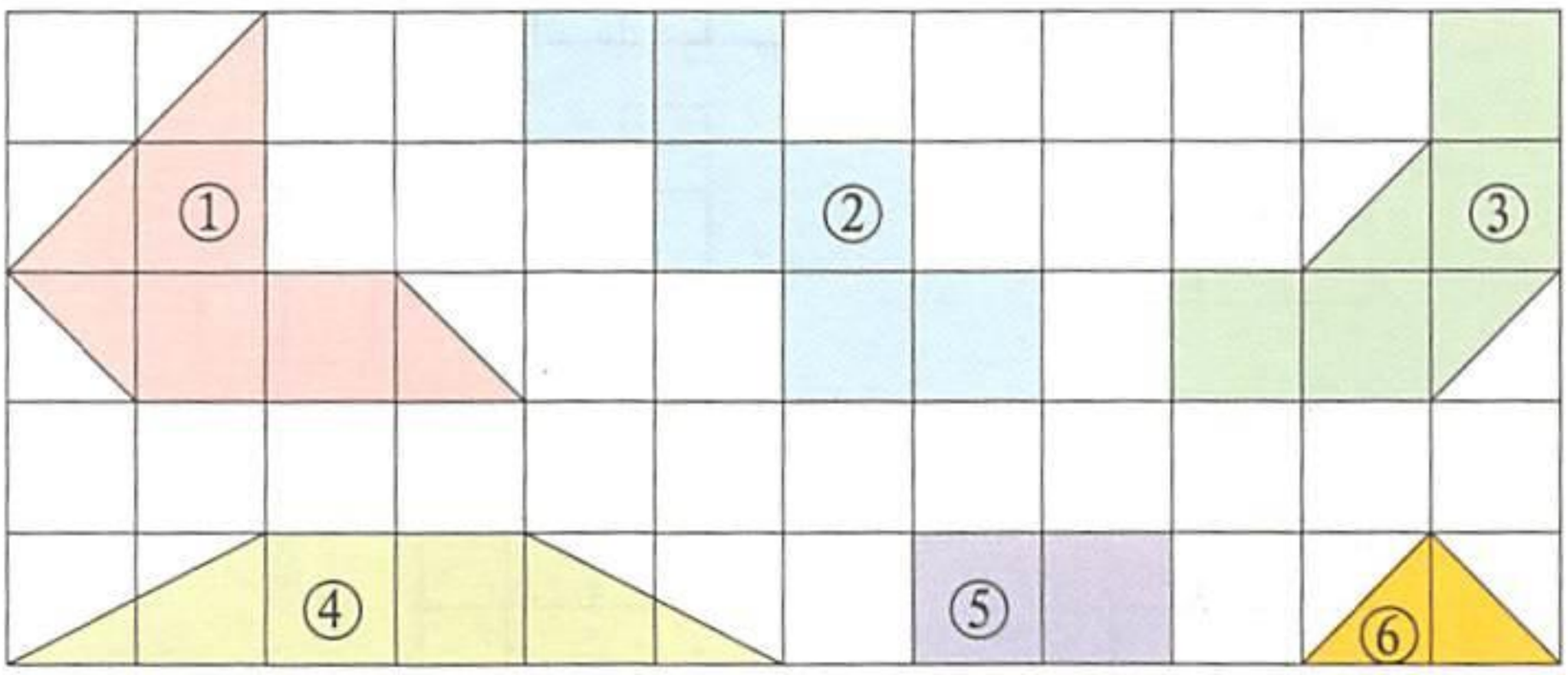
4. 边长为1米的正方形的面积是1平方米，写做1m²。

$$1 \times 1 = 1(m^2)$$

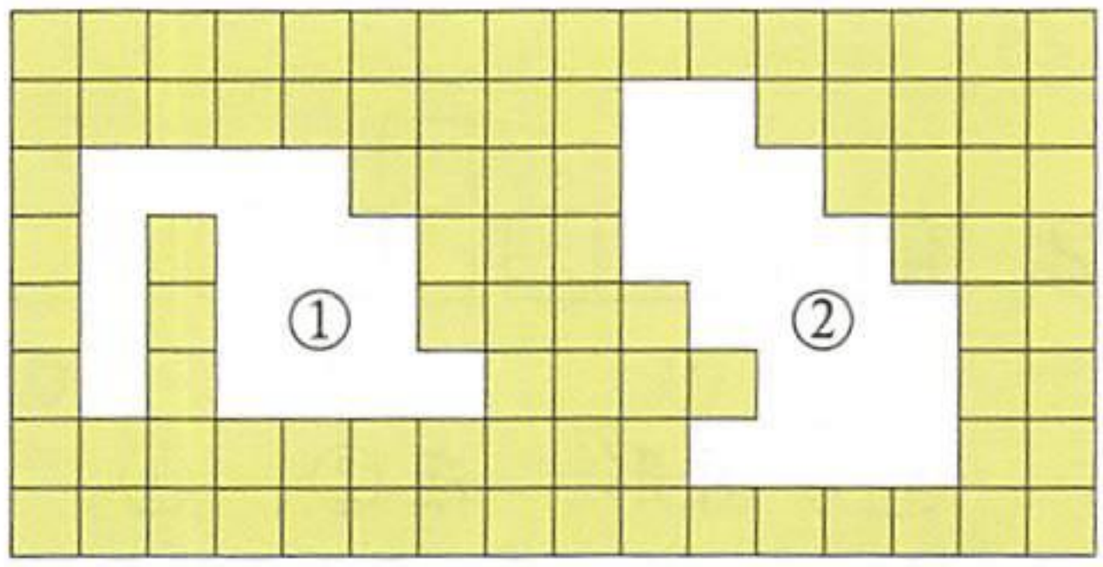
cm^2，dm^2，m^2 都是面积单位。

1. 在黑板上画一个边长为 1 米的正方形，看一看 1 平方米有多大。你估计教室的面积有多大？

2. 写出各图形的面积。(1 格表示 $1cm^2$)



3. 如图，用方砖铺满空地，哪块地用的方砖多？共需要多少块方砖？

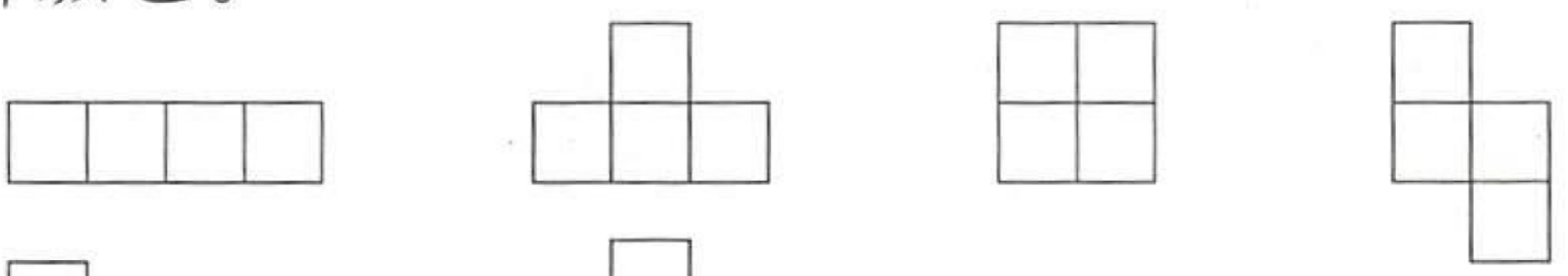


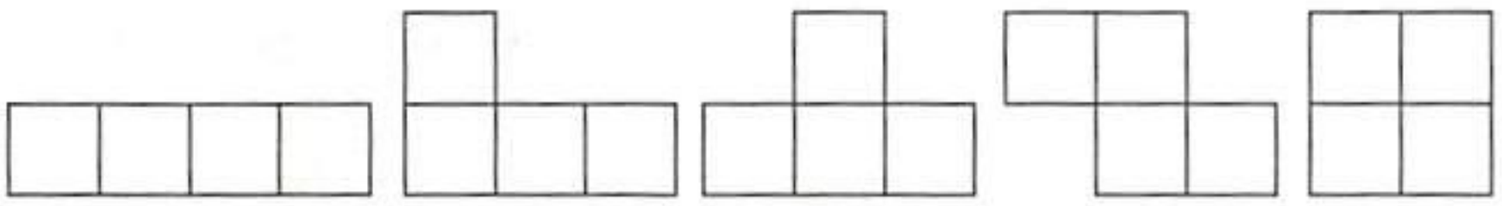
4. 画出面积是 $4cm^2$ 的各种图形。(1 格表示 $1cm^2$)

微信公众号：电子课本大全

26 四连方

1. 用4个1 × 1的□，边与边重合，拼出四连方图形，例如□□□□。把下面相同的图形涂上同一种颜色。



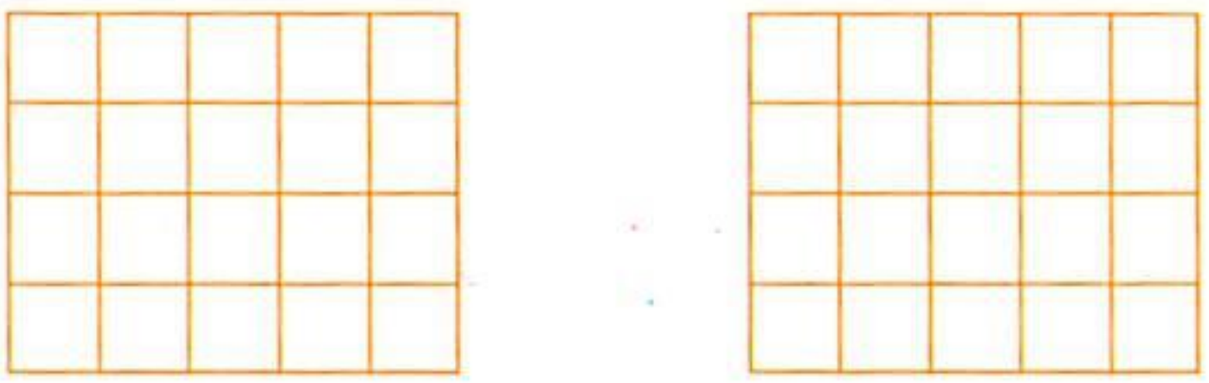
2. 有  这五种四连方图形，在②，③，④中：

① ② ③ ④ ⑤

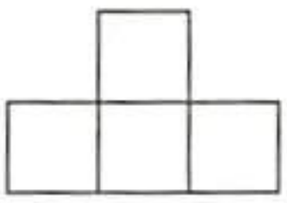
(1) 选1种拼成4 × 4的正方形。



(2) 选2种拼成4 × 5的长方形。



微信公众号：电子课本大全

1. 在3 × 3的方格纸上，去掉  形，有哪些方法？剩下的图形中，各数的和是多少？

1	2	3
4	5	6
7	8	9

16

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

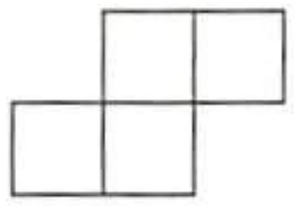
(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

2. 在3 × 3的方格纸上，去掉  形，有哪些方法？剩下的图形中，各数的和是多少？

1	2	3
4	5	6
7	8	9

19

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

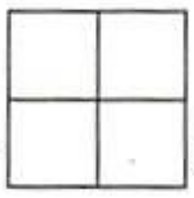
(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

3. 在3 × 3的方格纸上，去掉  形，有哪些方法？剩下的图形中，各数的和是多少？

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

(　　)

微信公众号：电子课本大全

整理与应用 四

[1]

1. 这个单元我们学会了什么？



我认识了三角形和四边形。

我知道了长方形和正方形的特点。





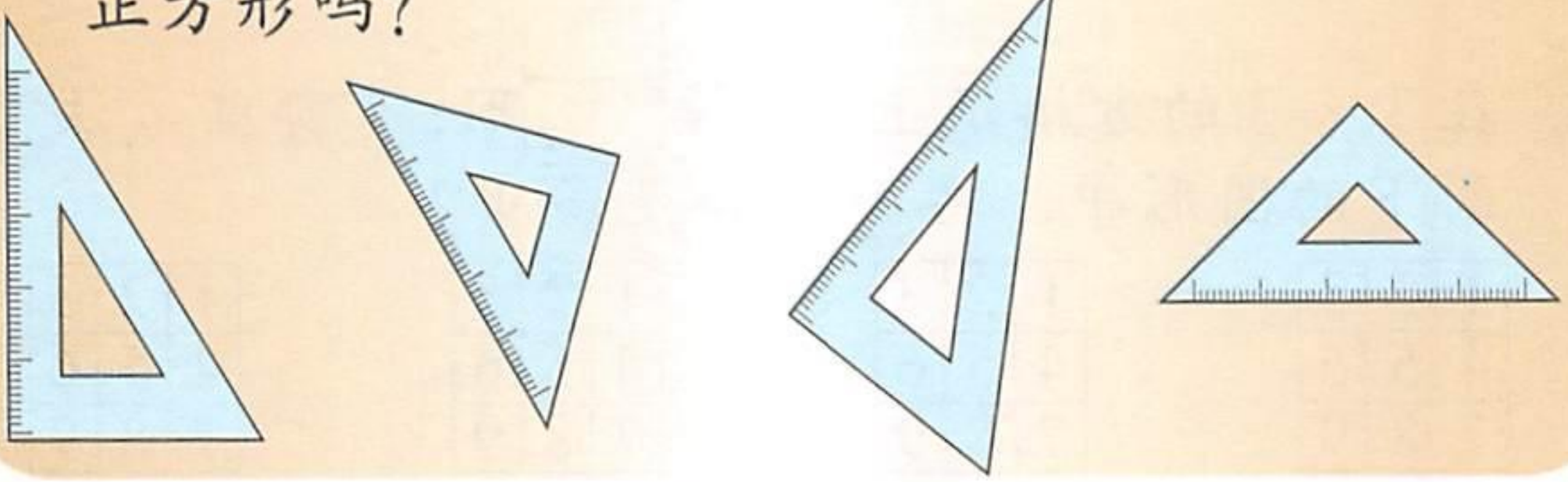
我能区分图形的周长和面积。

我知道测量图形的周长，用长度单位；测量图形的面积，用……



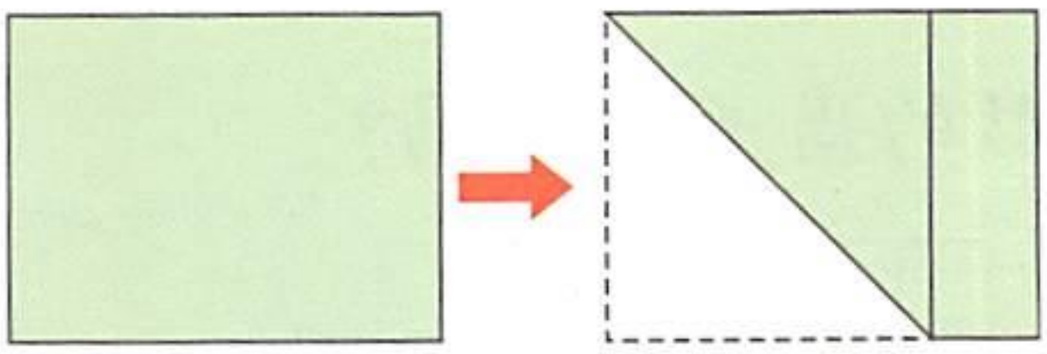
2. 画三角形、长方形和正方形。

3. 你能用两副同样的三角尺拼出一个长方形和一个正方形吗？



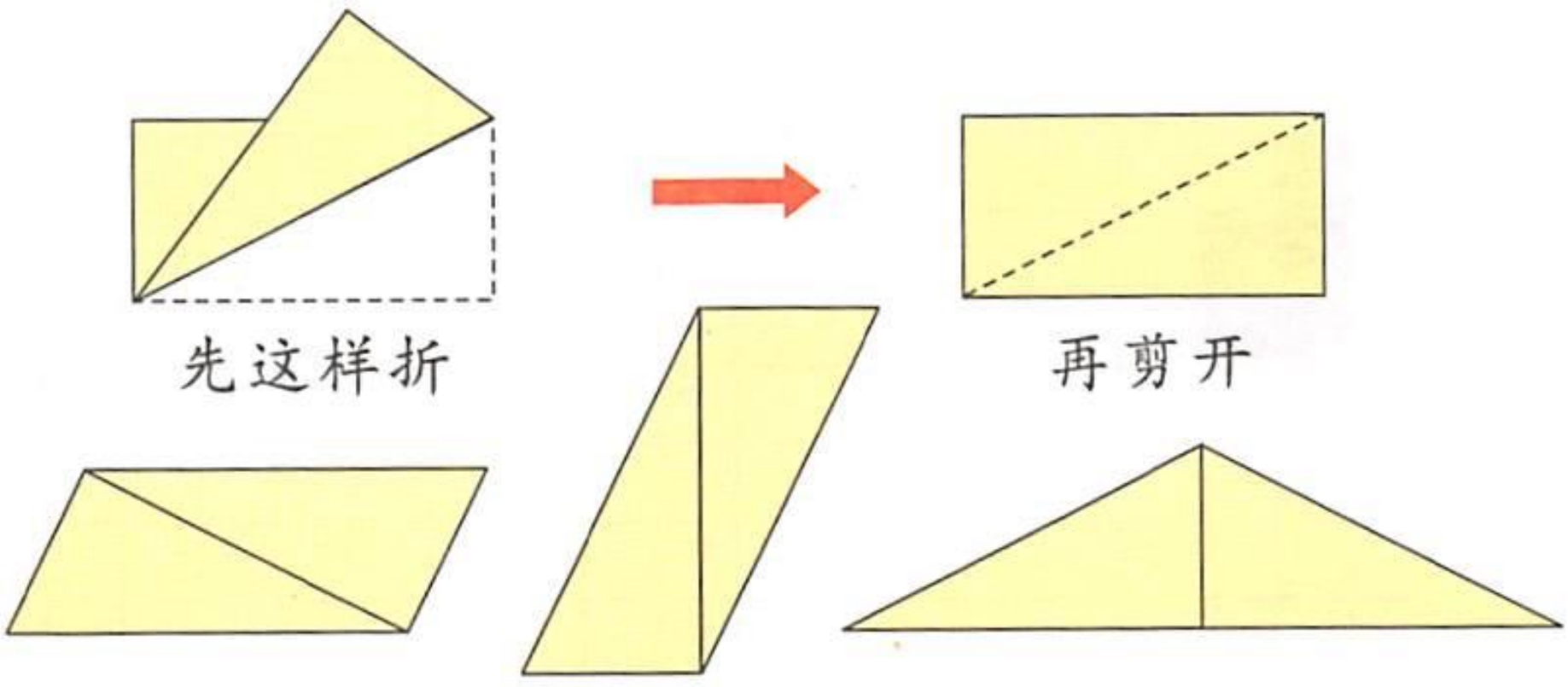
微信公众号：电子课本大全

4. 用一张长方形纸折出一个最大的正方形。

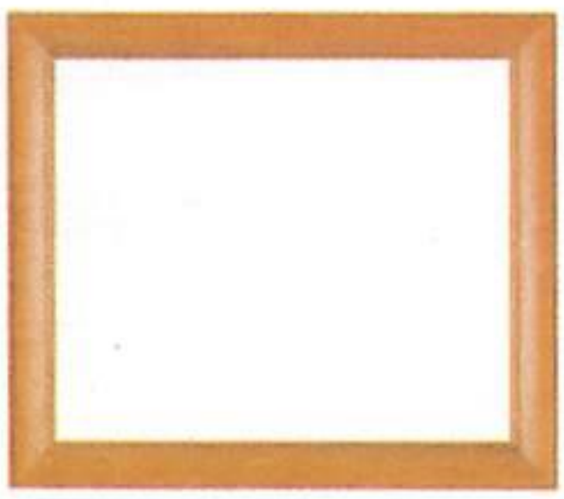




5. 把一张长方形的纸按下图那样折叠，展开后沿折痕剪开，拼成下面三种图形。



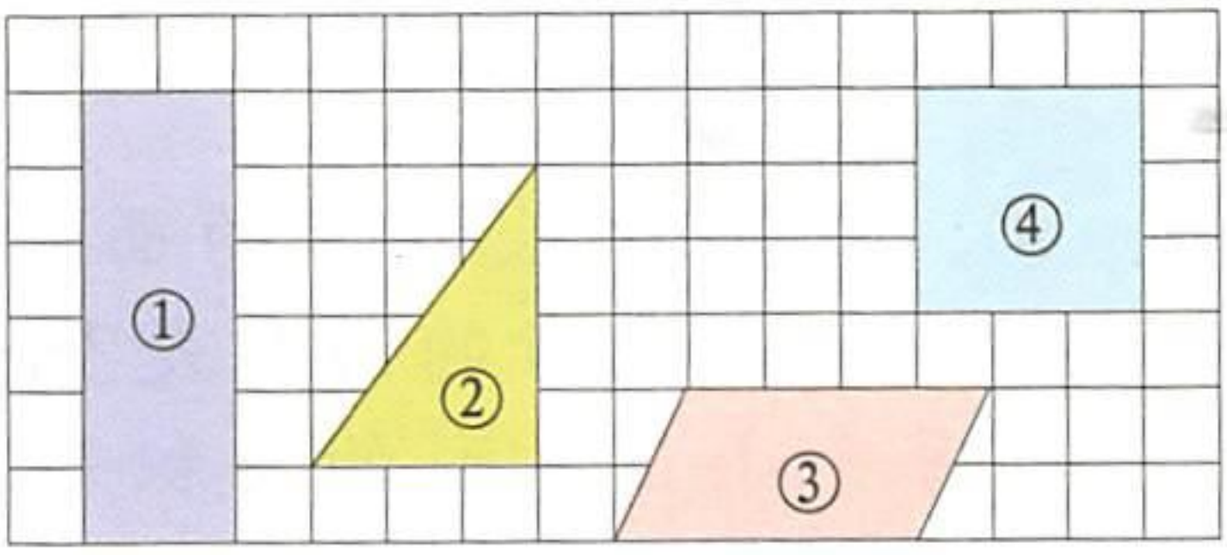
6.







7. 每个小方格表示1平方厘米，写出右面各个图形的面积。



8. 选择合适的面积单位(cm^2，dm^2，m^2)填空。

(1) 一张邮票的面积约为6(　　)。

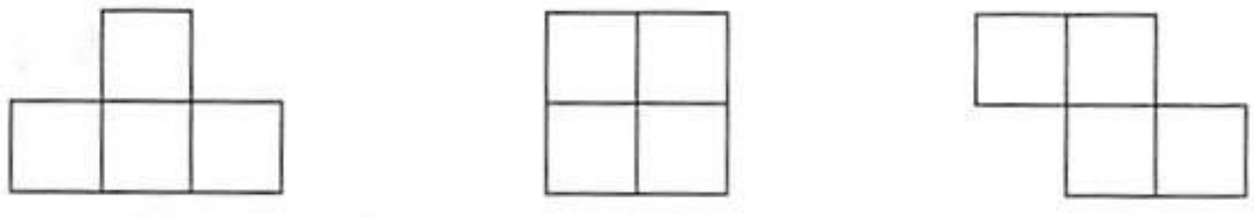
(2) 一个房间的面积约为12(　　)。

(3) 课桌桌面的面积约为30(　　)。

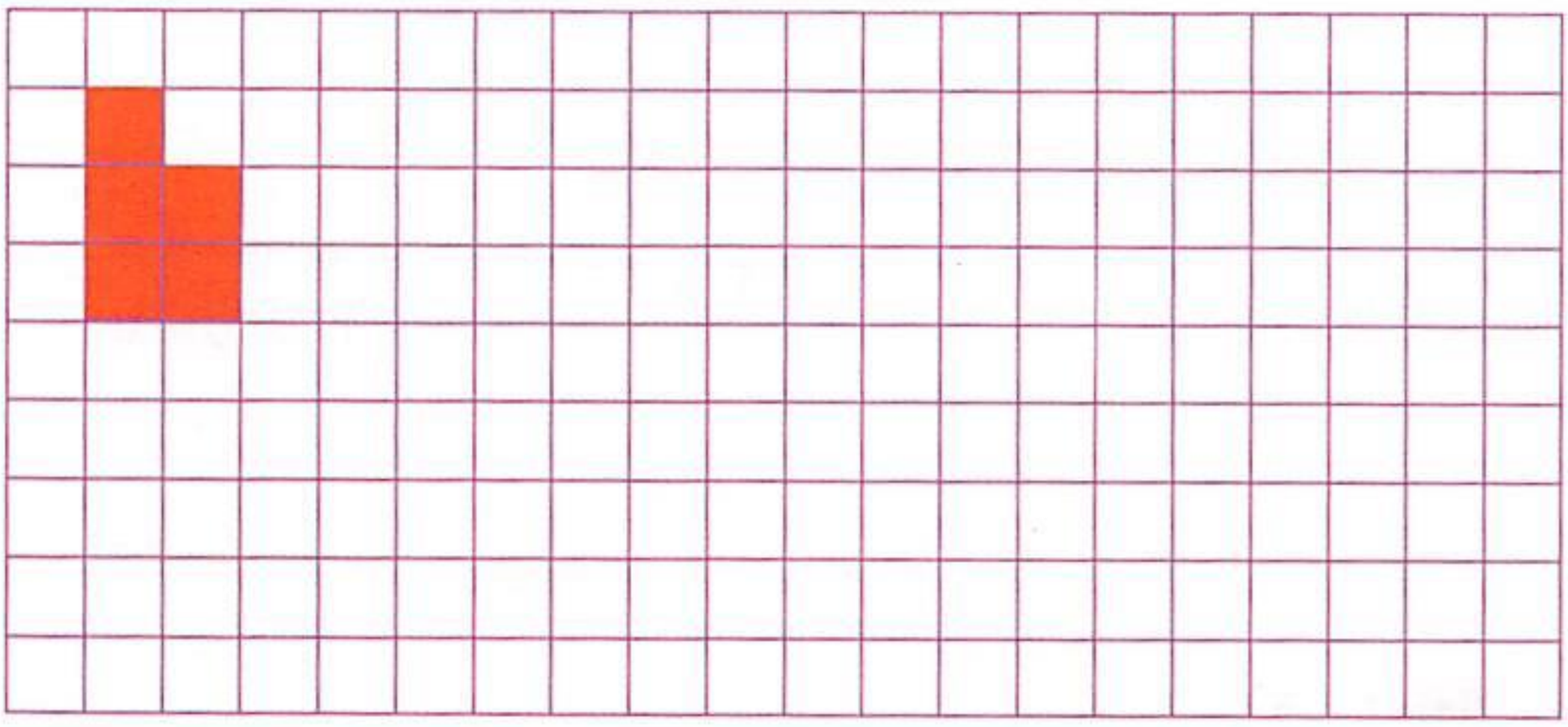
微信公众号：电子课本大全

[2]

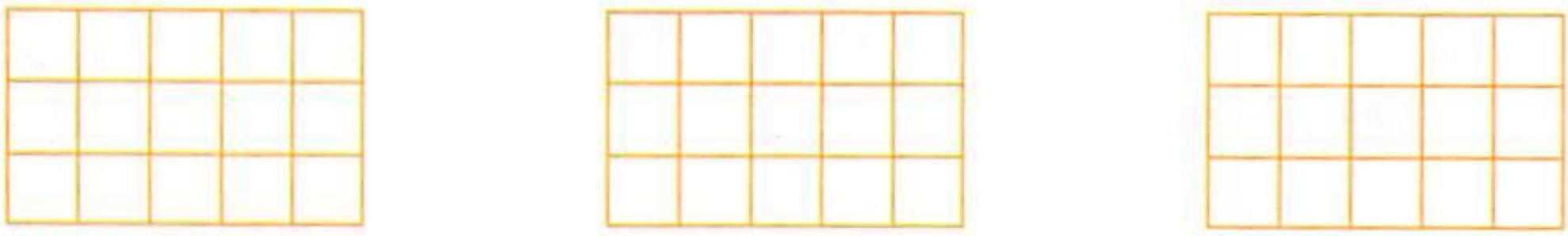
1. 下面几个四连方图形的周长相等吗？



2. 画出几个五连方图形。



3. 在3 × 5的方格里涂色表示出三个五连方图形。



4. ①，②两个长方形的面积相等。长方形①里的每个小正方形的面积是36平方厘米，长方形②里的每个小正方形的面积是多少平方厘米？

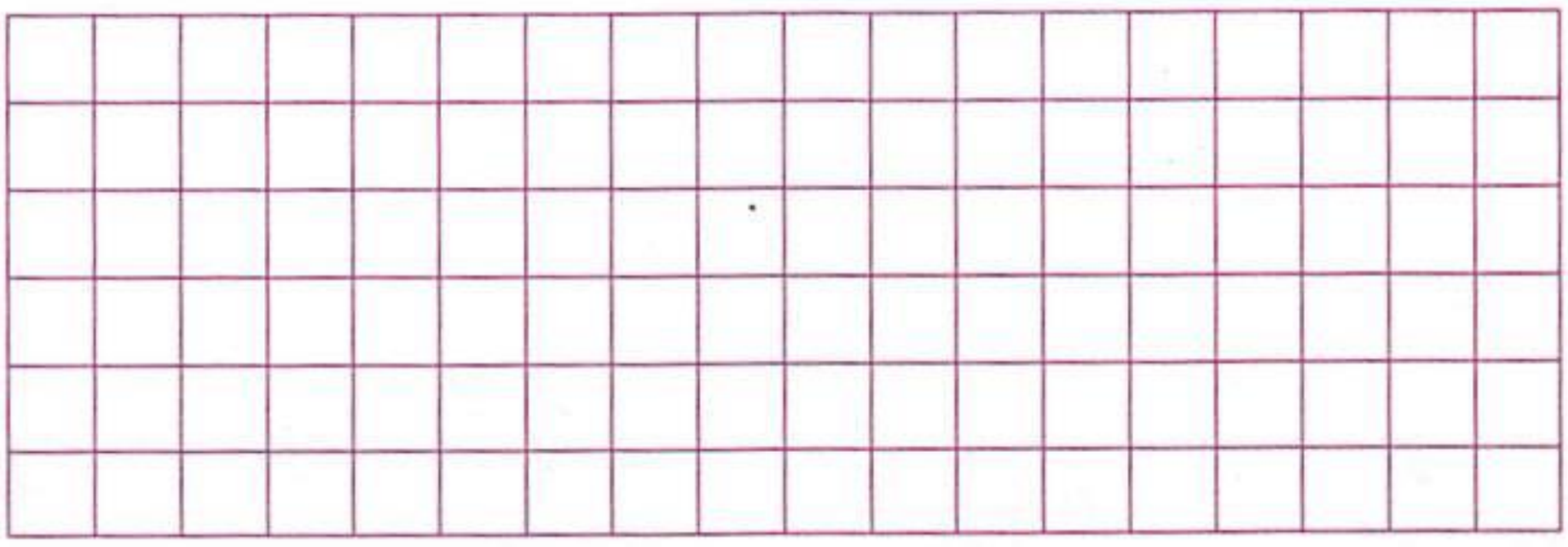


①

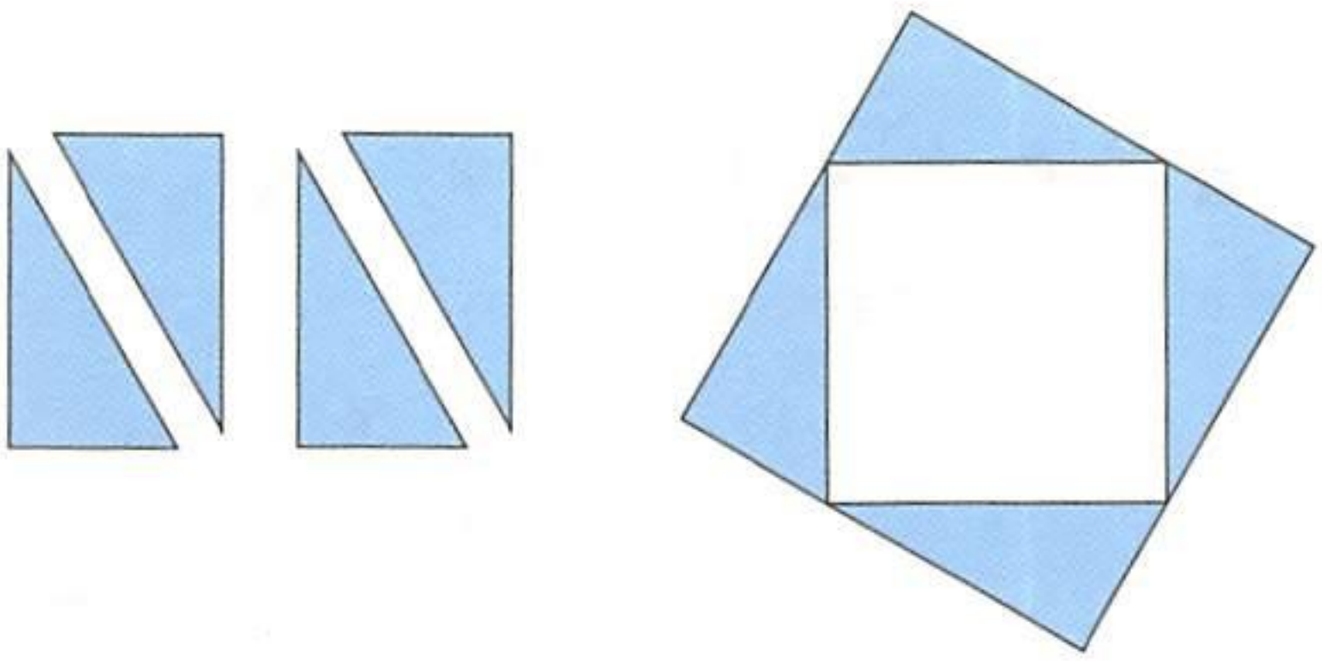
②

微信公众号：电子课本大全

5. 每个小方格表示1平方厘米，画三个面积都是12平方厘米但形状不同的图形。

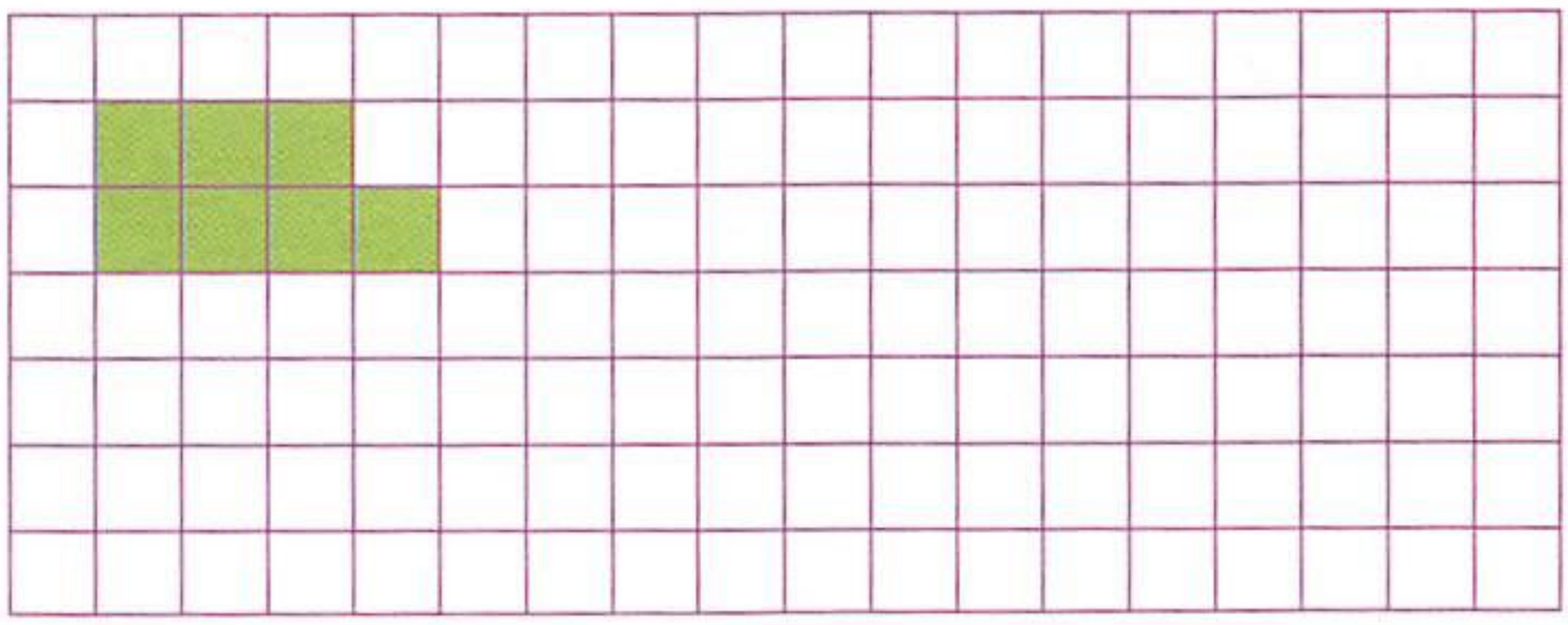


6. 如下图，用四个形状和大小完全相同的直角三角形，可以拼出一个“空白”正方形。





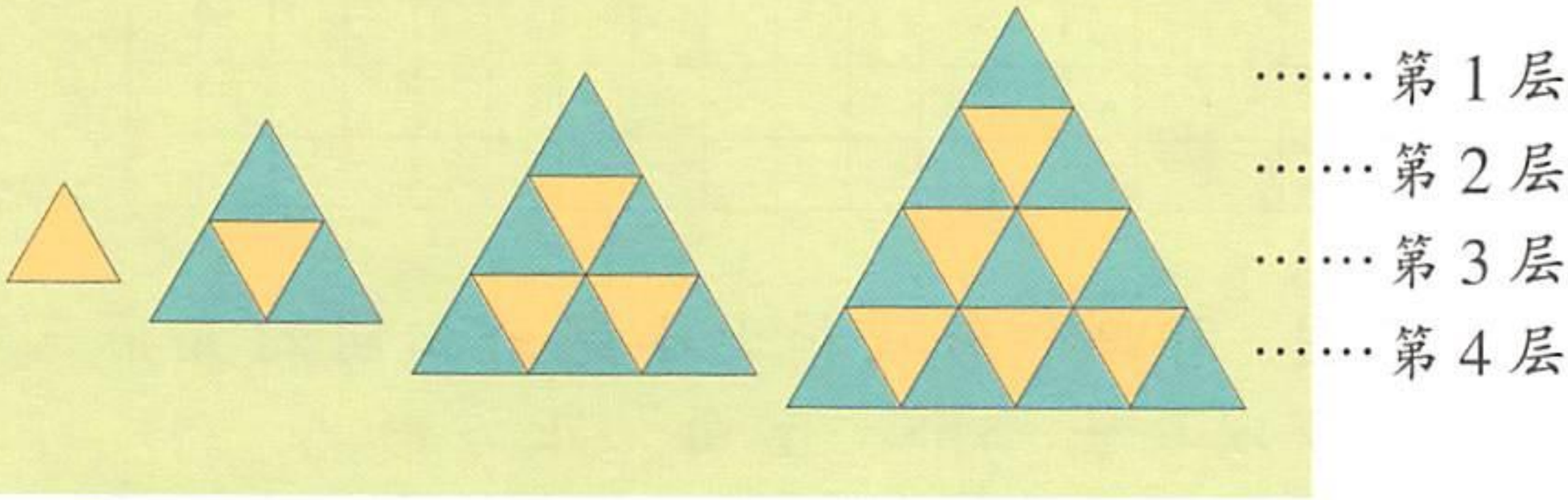
7.* 下面涂色部分图形的面积是63平方厘米，请画出面积是36平方厘米的图形。



微信公众号：电子课本大全

智慧乐园 四

下图是用大小一样的三角形摆成的“宝塔”，仔细观察后填表。



(1)“宝塔”每层所包含的小三角形个数。

第几层	1	2	3	4	5	6	…
小三角形个数							

(2) 每个“宝塔”所包含的小三角形个数。

几层塔	1	2	3	4	5	6	…
小三角形个数							

微信公众号：电子课本大全

五 总复习

[1]

1. 说一说，你在学习中有哪些收获？还有什么问题？

我会算两、三位数乘一位数和两、三位数除以一位数，会用两步计算解决问题。

我认识了长度单位 mm，dm，km；质量单位 t；面积单位 cm^2，dm^2，m^2。

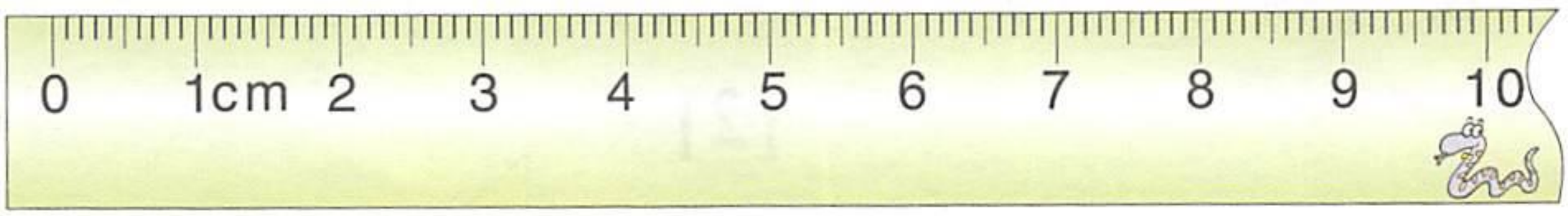


我会辨认东南、东北、西南、西北四个方向。

我认识了角、三角形、四边形。知道了长方形、正方形的特征，知道了测量周长、面积的方法。

2. 填一填。

(1)



1cm = ☐ mm　　1dm = ☐ cm

10cm = ☐ dm　　1dm = ☐ mm

1m = ☐ dm = ☐ cm = ☐ mm

1km = ☐ m

(2) 1t = ☐ kg　　1kg = ☐ g

(3) 3250m = ☐ km ☐ m　　3t50kg = ☐ kg

微信公众号：电子课本大全

3. 在(　　)里填上合适的单位。

(1) 我国最长的河流长江全长约为6300(　　)。

(2) 王刚身高143(　　)。

(3) 一张办公桌高80(　　)。

(4) 一张塑料片厚3(　　)。

(5) 两地相距274(　　)。

(6) 教室的面积为48(　　)。

4. 直接写出得数。

32 × 3 =	17 × 5 =
24 × 4 =	15 × 6 =

96 ÷ 6 =	48 ÷ 4 =
57 ÷ 3 =	75 ÷ 5 =

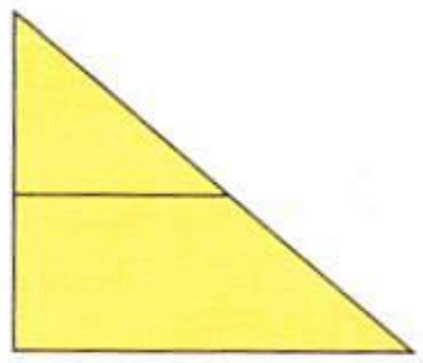
5. 先说一说三位数乘一位数和三位数除以一位数的计算方法，再计算。

243 × 3	146 × 6	427 ÷ 7	720 ÷ 4
128 × 4	352 × 7	336 ÷ 8	936 ÷ 9
524 × 2	279 × 4	430 ÷ 5	804 ÷ 6

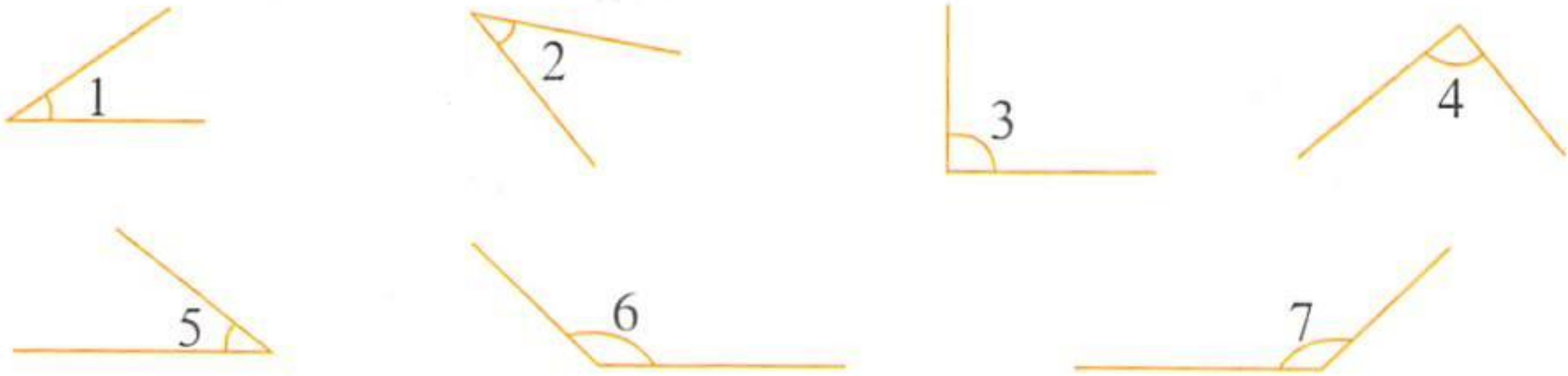
6. 举例说明加法、乘法的交换律和结合律。

[2]

1. 指出右图中的直角。



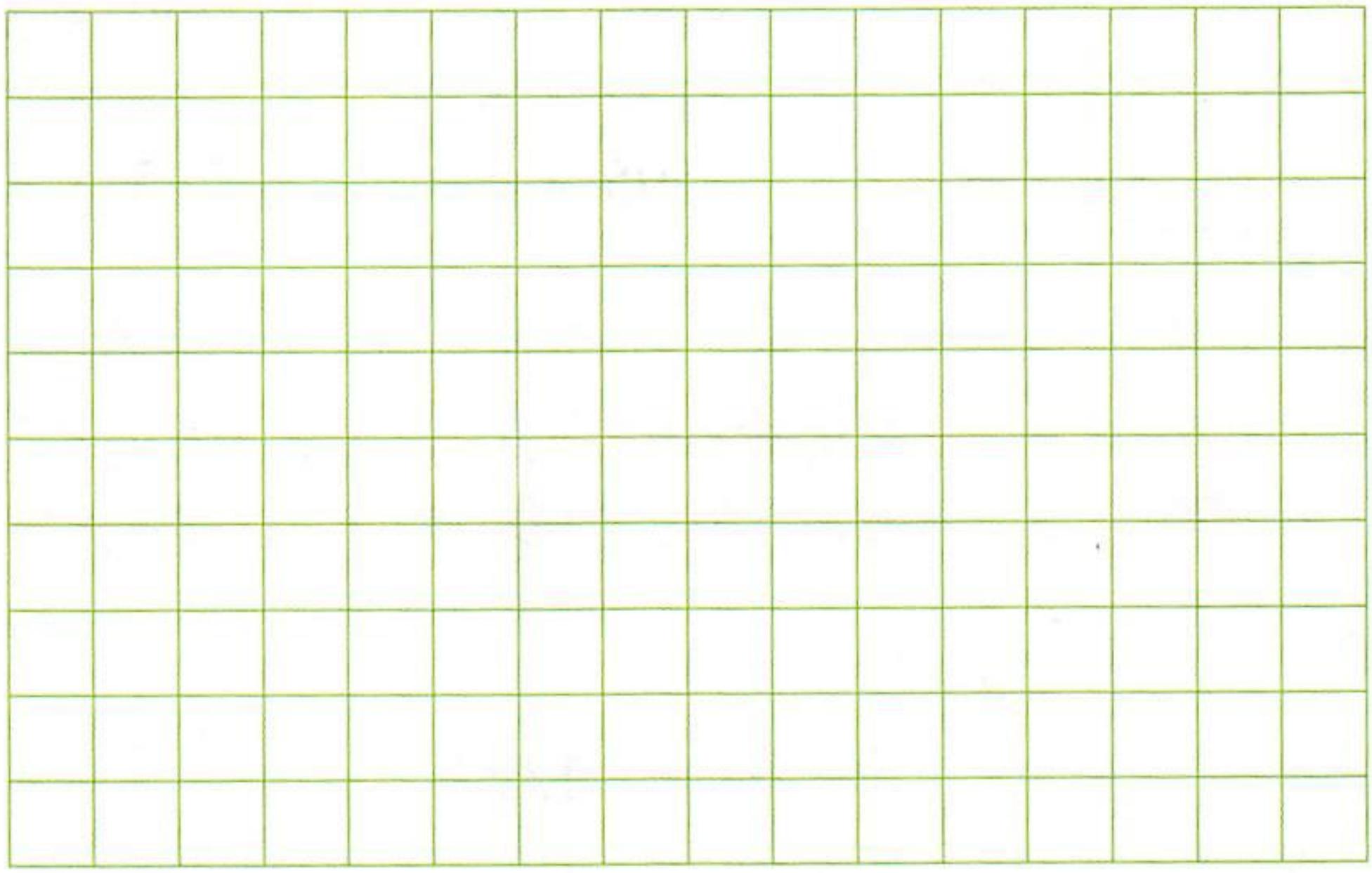
2. 按直角、锐角、钝角分类。



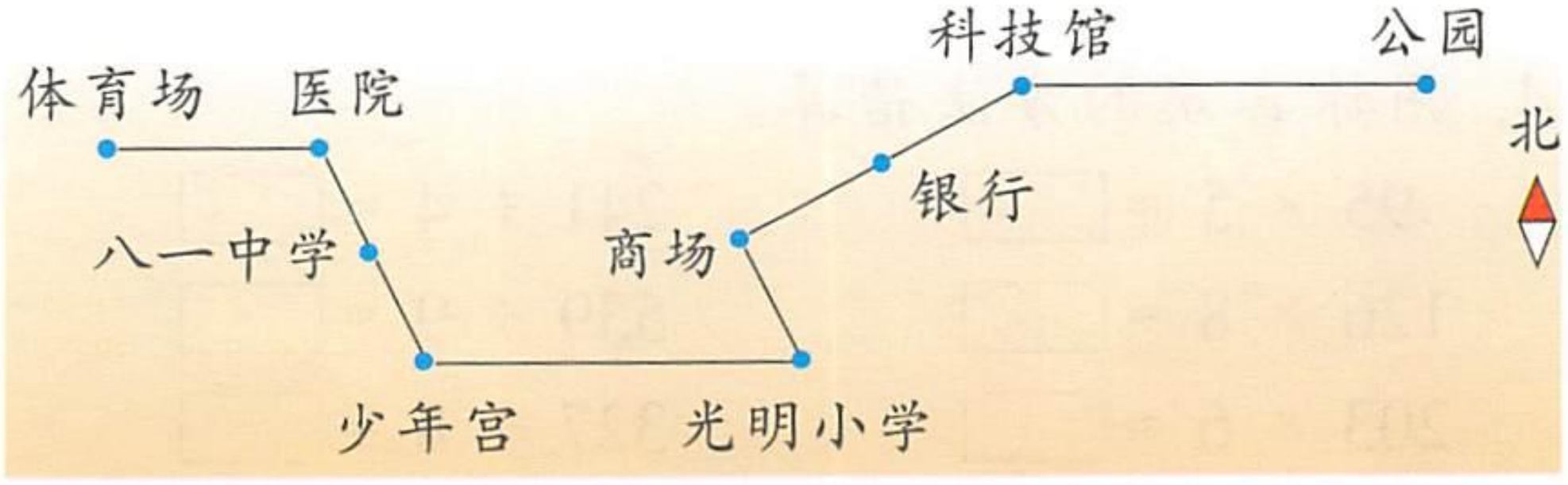
微信公众号：电子课本大全

3. 用小棒摆直角、锐角、钝角。

4. 假设每个小方格的边长是1厘米，画几个长方形和正方形，并写出它们的面积。



5. 下面是7路公共汽车的路线图。



(1) 从光明小学到体育场的行驶路线是：向[　　]行驶到少年宫，再向[　　]行驶经八一中学到医院，再向[　　]行驶到体育场。

(2) 从光明小学到公园的行驶路线是：向[　　]行驶到商场，再向[　　]行驶经银行到科技馆，再向[　　]行驶到公园。

微信公众号：电子课本大全

[3]

1. 先估计积是几位数，再计算。

78 × 9	143 × 6	329 × 3
59 × 7	127 × 8	146 × 7
35 × 6	595 × 5	235 × 4

2. 先估计商是几位数，再计算，带 * 的题要验算。

276 ÷ 4	819 ÷ 8	476 ÷ 6	861 ÷ 2
475 ÷ 5	*912 ÷ 6	*605 ÷ 9	234 ÷ 3

3. 写出商和余数。

759 ÷ { 4 = □……□ ; 7 = □……□ ; 9 = □……□ }

{ 139 ; 187 ; 363 } ÷ 8 = { □……□ ; □……□ ; □……□ }

4. 用你喜欢的方法估算。

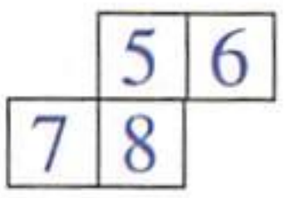
95 × 5 ≈ □　　241 ÷ 4 ≈ □

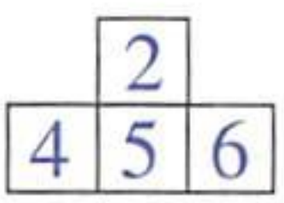
126 × 8 ≈ □　　539 ÷ 9 ≈ □

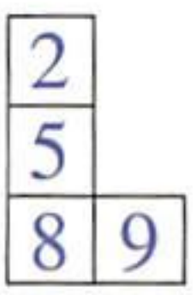
203 × 6 ≈ □　　327 ÷ 8 ≈ □

5. 用四连方图形中的4个数算出24。









如：2 + 4 = 6

6 ×（5 − 1）= 24

微信公众号：电子课本大全

6. 西山小学336名同学参加植树造林活动。



学校将同学们分成若干植树小组。

(1) 如果每组8名同学，共分(　　)个组。

(2) 如果每组6名同学，共分(　　)个组。

(3) 两种分组方法，相差(　　)个组。

[4]

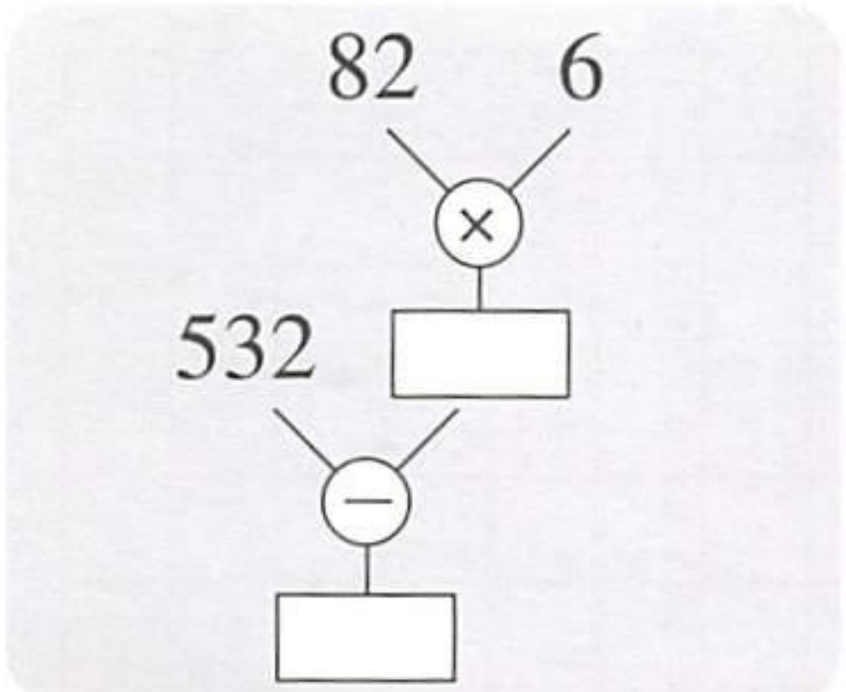
1. 用简便方法计算。

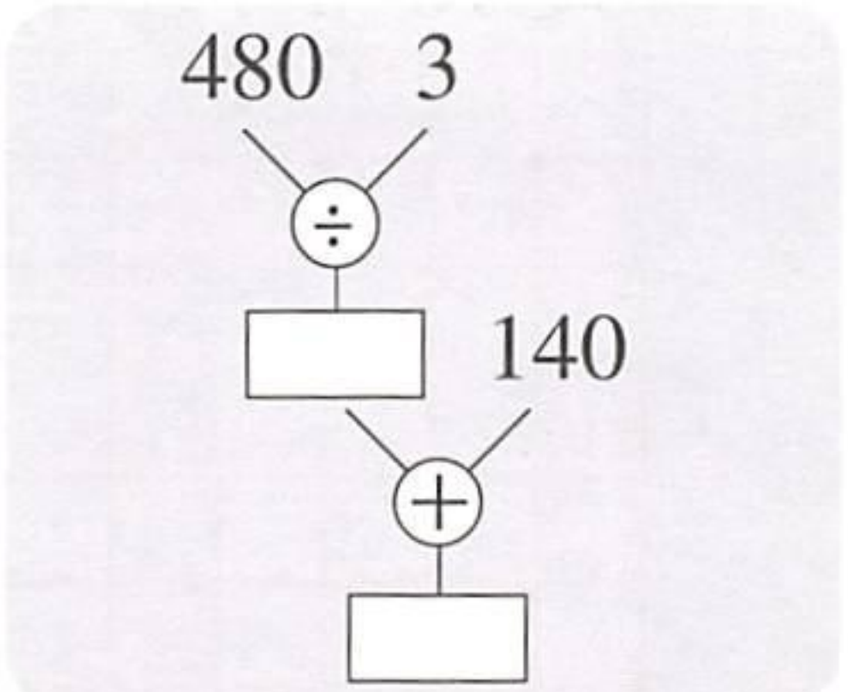
125 × 7 × 8　　348 + 279 + 52

37 × 6 × 5　　35 + 40 + 45 + 50 + 55

2. 选择一张景区的示意图，向全班同学介绍一条行走路线。

3. 先在□里填上正确的数，再列综合算式。





微信公众号：电子课本大全

4. 在□里填数。

$$95 - 28 = 87 - \square$$

-10 ↓ -10 ↓

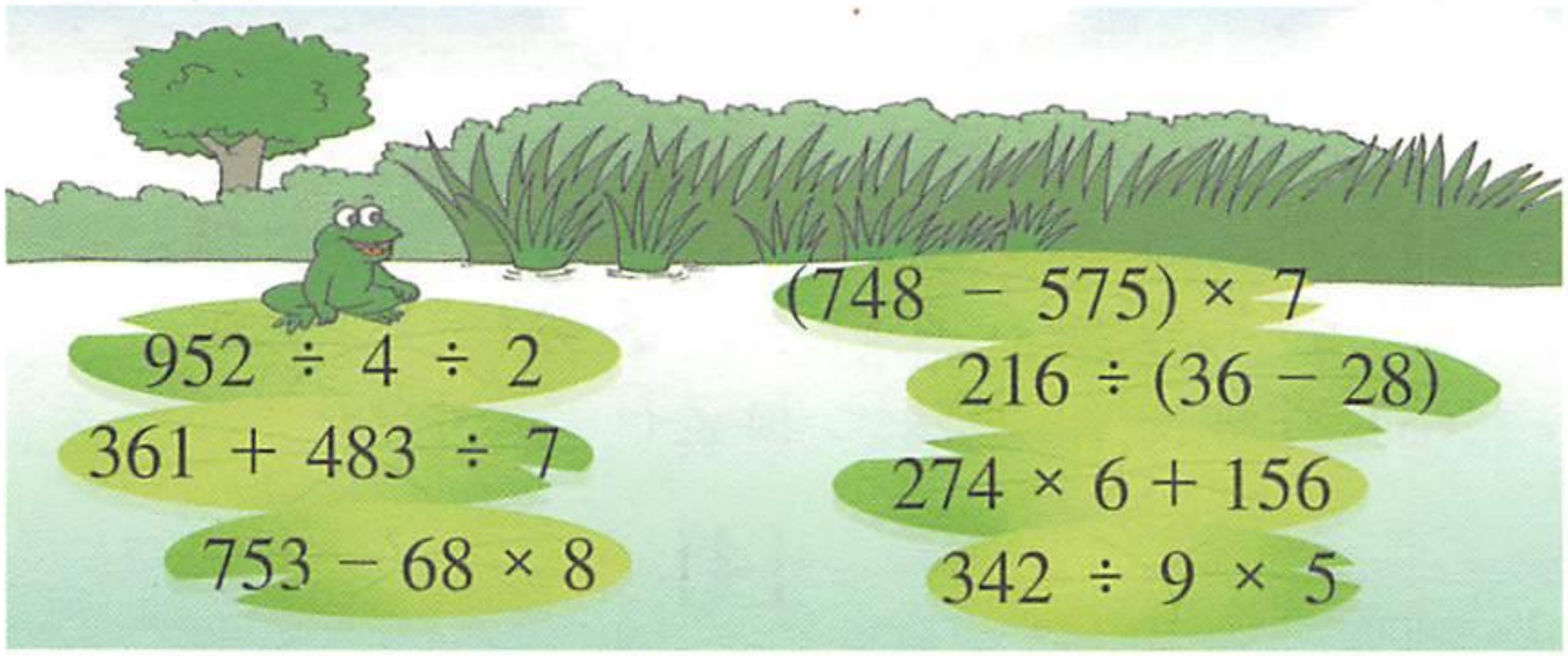
$$\square - 28 = \square - \square$$

$$36 \times ● = 28 \times ▲$$

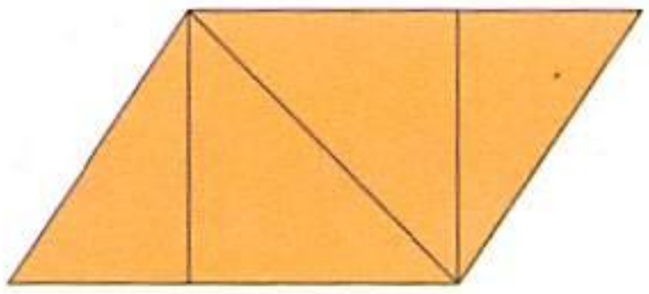
$\div 4$ ↓ $\div 4$ ↓

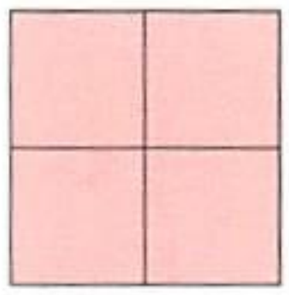
$$9 \times ● = \square \times ▲$$

5. 计算。



6. 在下面的两个图形中，你一共能找到多少个三角形或正方形？



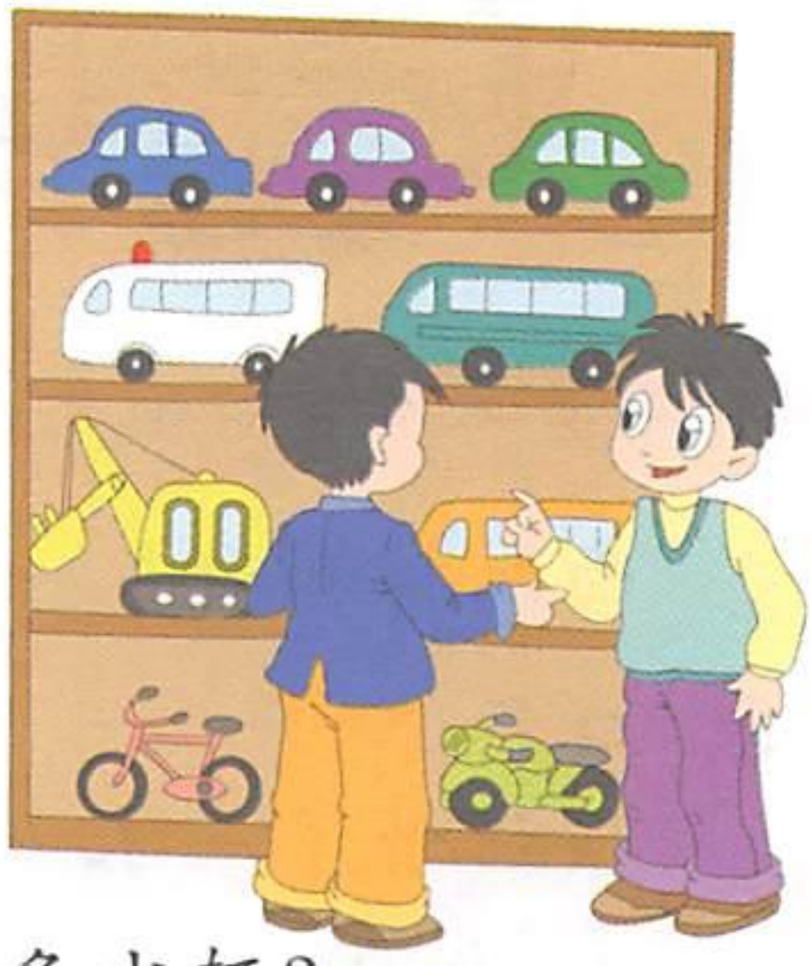


7. 每个小方格的面积表示1平方厘米，画几个面积都是16平方厘米的长方形。

微信公众号：电子课本大全

[5]

1. 百货商店里有各种玩具车。



(1) 汽车有80辆，自行车比汽车少32辆，摩托车的辆数是自行车的2倍。摩托车有多少辆？

(2) 小轿车有24辆，大客车比小轿车少4辆。小轿车和大客车一共有多少辆？

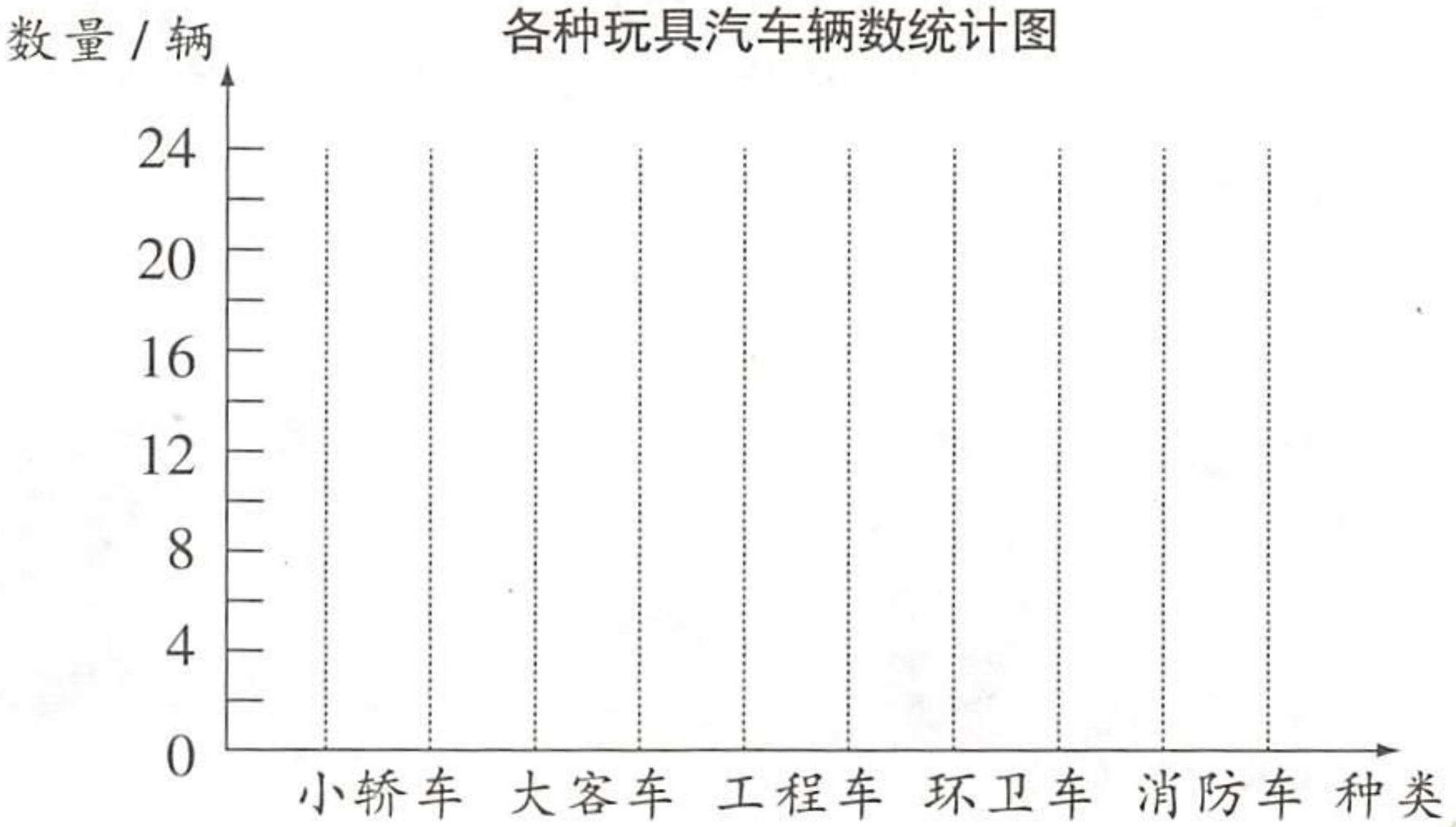
(3) 工程车有8辆，环卫车比工程车多7辆。环卫车有多少辆？

(4) 小轿车有24辆，消防车比小轿车少11辆。小轿车和消防车一共有多少辆？

(5) 根据上面的计算结果，把下表填完整，并在统计图中画上直条。

种类	小轿车	大客车	工程车	环卫车	消防车	合计
数量/辆	24		8			80

各种玩具汽车辆数统计图



微信公众号：电子课本大全

2.



黄瓜有420千克。



西红柿的质量是黄瓜的3倍。

西红柿和黄瓜一共有多少千克？

3. 口答。

强强借了一本《水下生物》，共102页，他4天看了36页。

(1) 平均每天看多少页？

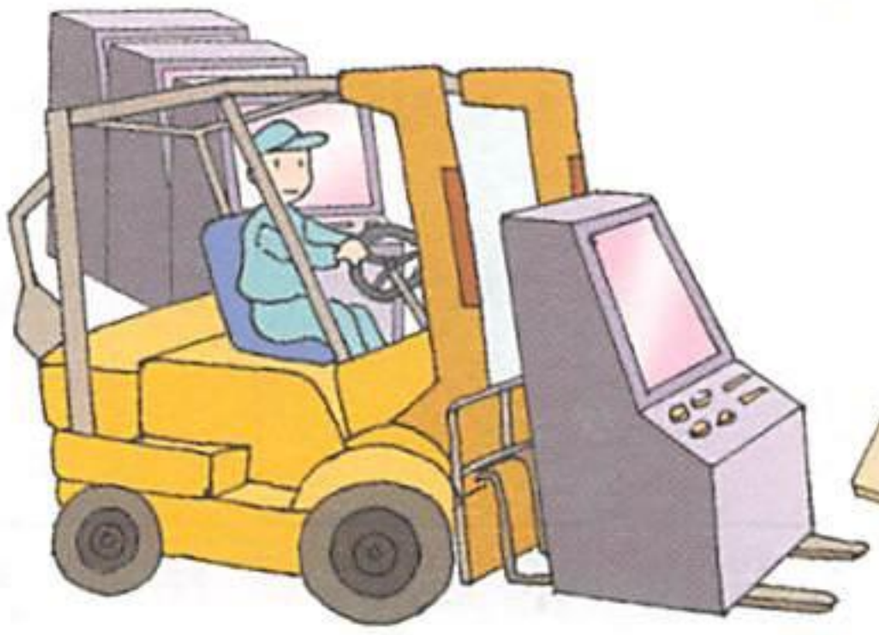
(2) 估计多少天能看完？

(3) 如果只能借10天，从第5天起，强强平均每天看多少页合适？

4. 服装厂原来打算9天做540套童装，现在每天比原来多做20套。现在每天做多少套？

5. 原来540元只能买6件衬衫，降价后，这笔钱可以多买3件。降价后，平均每件衬衫多少元？

6. 每台机器重550千克，7台机器能一次运走吗？

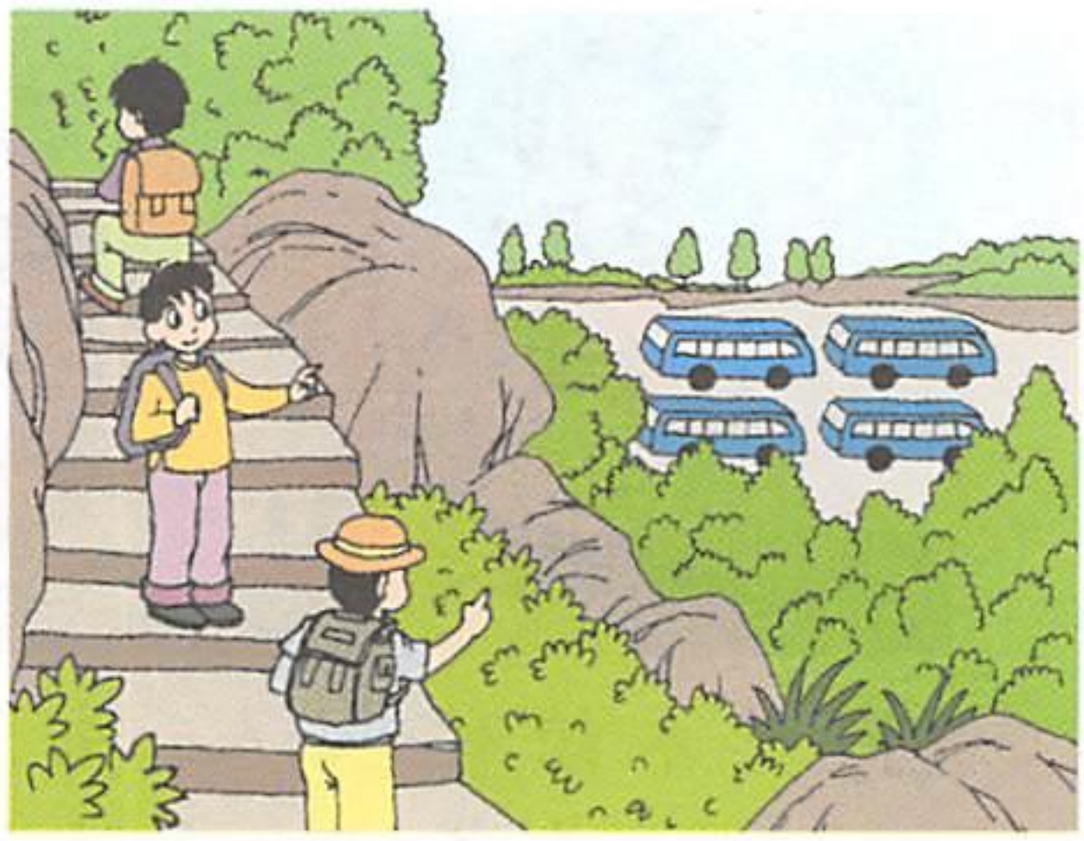




微信公众号：电子课本大全

[6]

1. 三年级210个同学乘4辆汽车去祭扫烈士墓，前3辆车各坐52个同学，第4辆车要坐多少个同学？回来时，第1辆车坐54个同学，其余的分坐3辆车。这3辆车平均每辆车坐多少个同学？

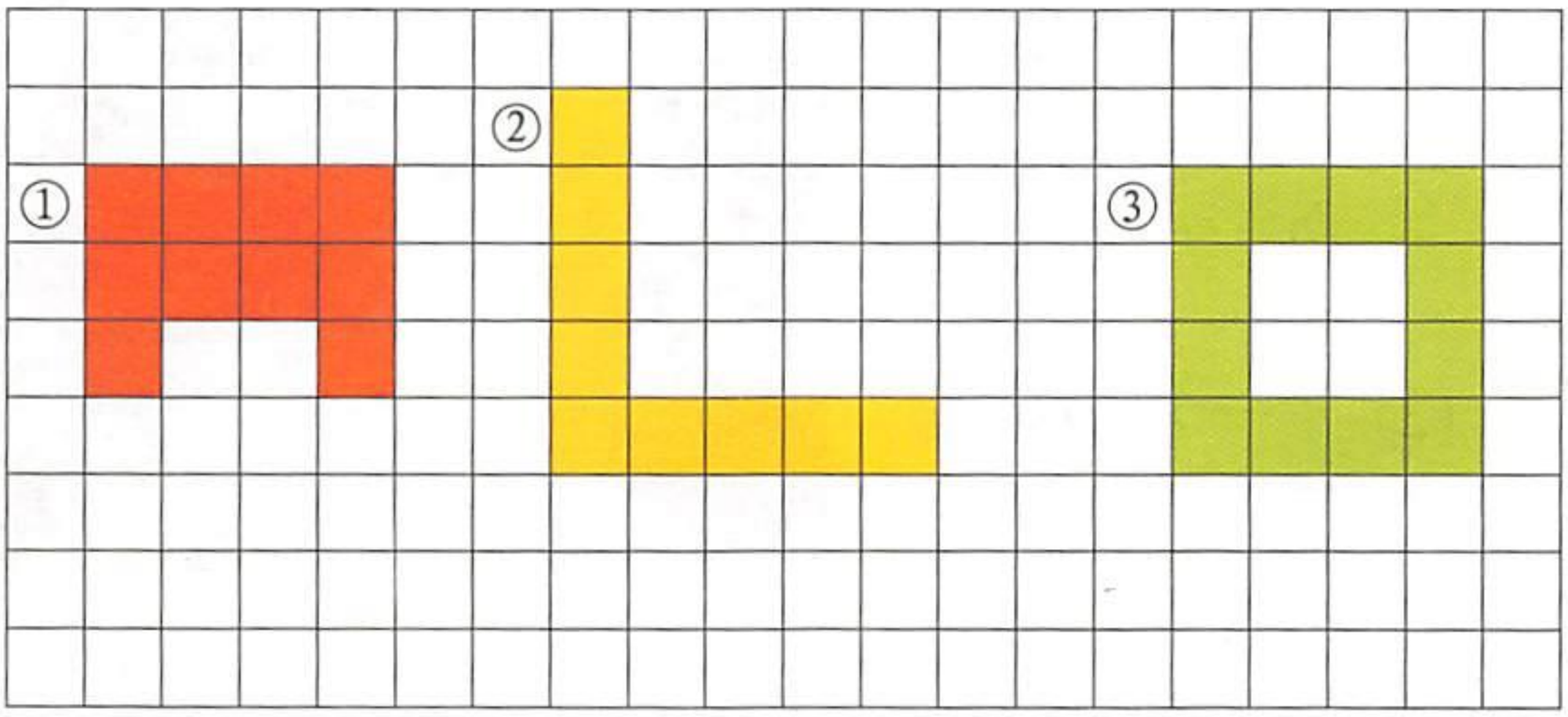


2.



工程队修一条长32千米的公路，已经修了24千米。已修的路程是剩下路程的几倍？

3. 下图中每个小方格的边长表示1厘米，说一说各个图形的面积。



微信公众号：电子课本大全

4. 先计算，再填表。



(1) 美术组有24人，书法组的人数是美术组的3倍。美术组比书法组少多少人？

(2) 剪纸组的人数比美术组多8人。剪纸组和美术组一共有多少人？

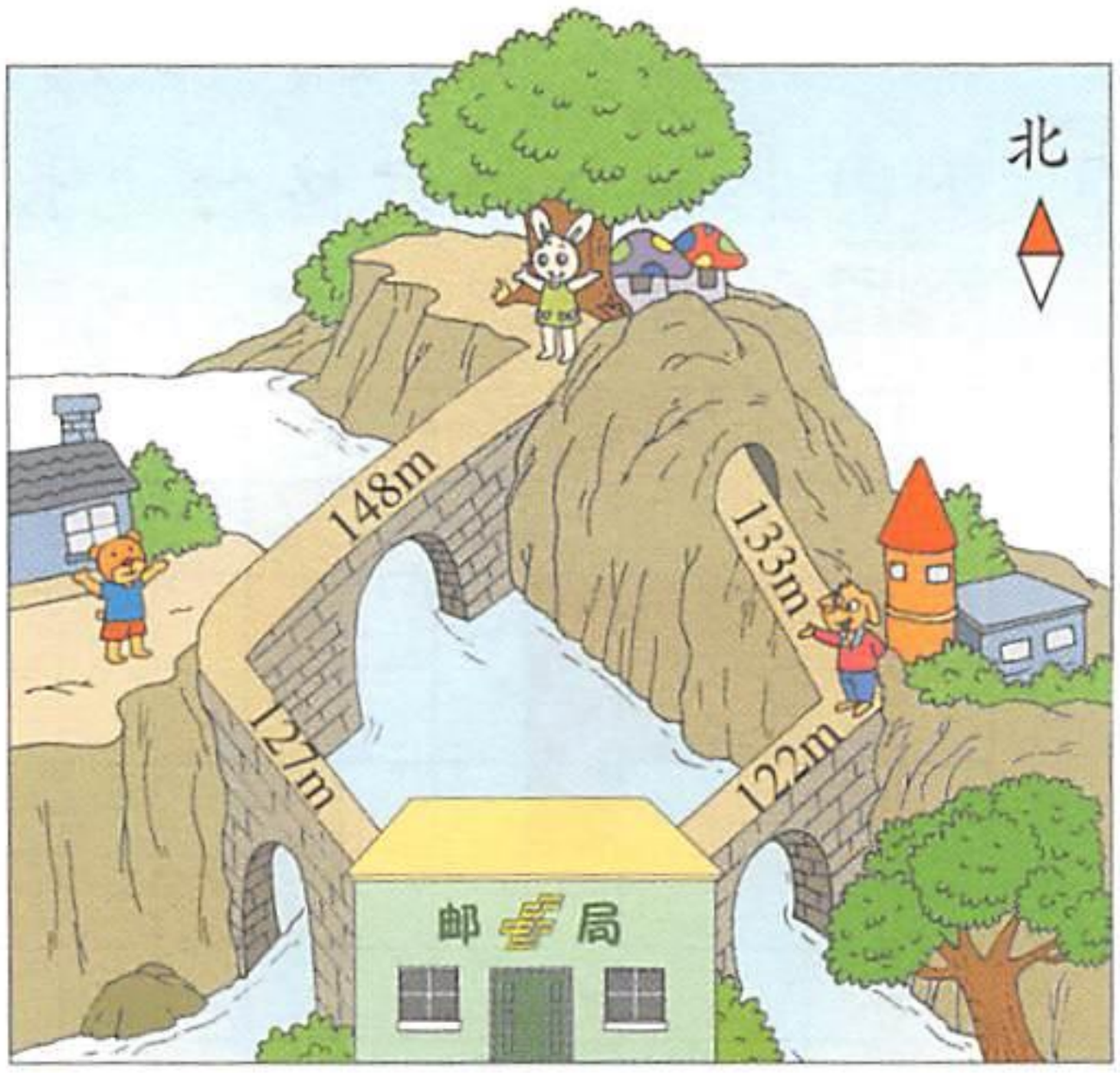
(3) 航模组和美术组一共有39人。航模组比美术组少多少人？

组别	美术组	书法组	剪纸组	航模组
人数/人	24			

5. 小猴从邮局出发，分别给小兔、小狗、小熊送信。

(1) 说一说小猴送信的路线。(先向……走，再向……走)

(2) 算一算小猴送信一共走了多少米。



微信公众号：电子课本大全