

第一单元 圆

圆的认识 (1)

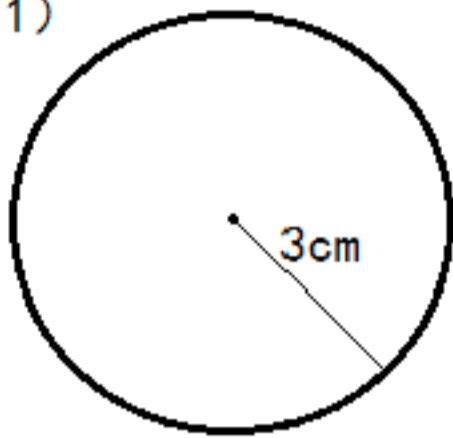
1、 按下面的要求，用圆规画图。

(1) $r=3.2\text{cm}$

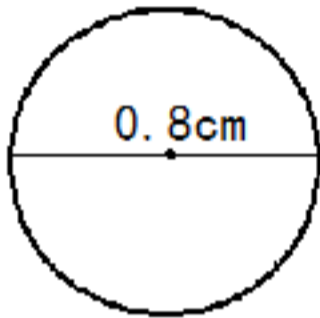
(2) $d=3.2\text{cm}$

(3) $r=4.5\text{cm}$

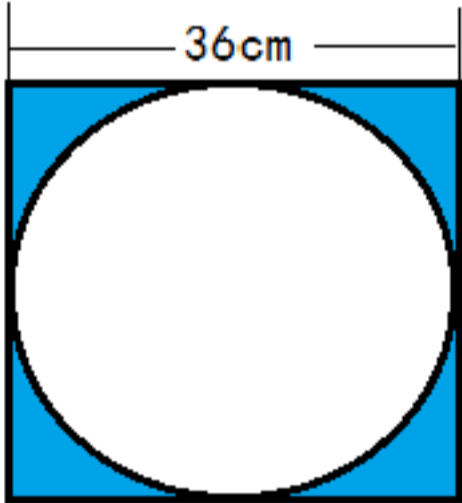
2、 看图填空。

(1) 


$d = \underline{\hspace{2cm}}$

(2) 

$r = \underline{\hspace{2cm}}$

(3) 

$d = \underline{\hspace{2cm}}$

(4) 

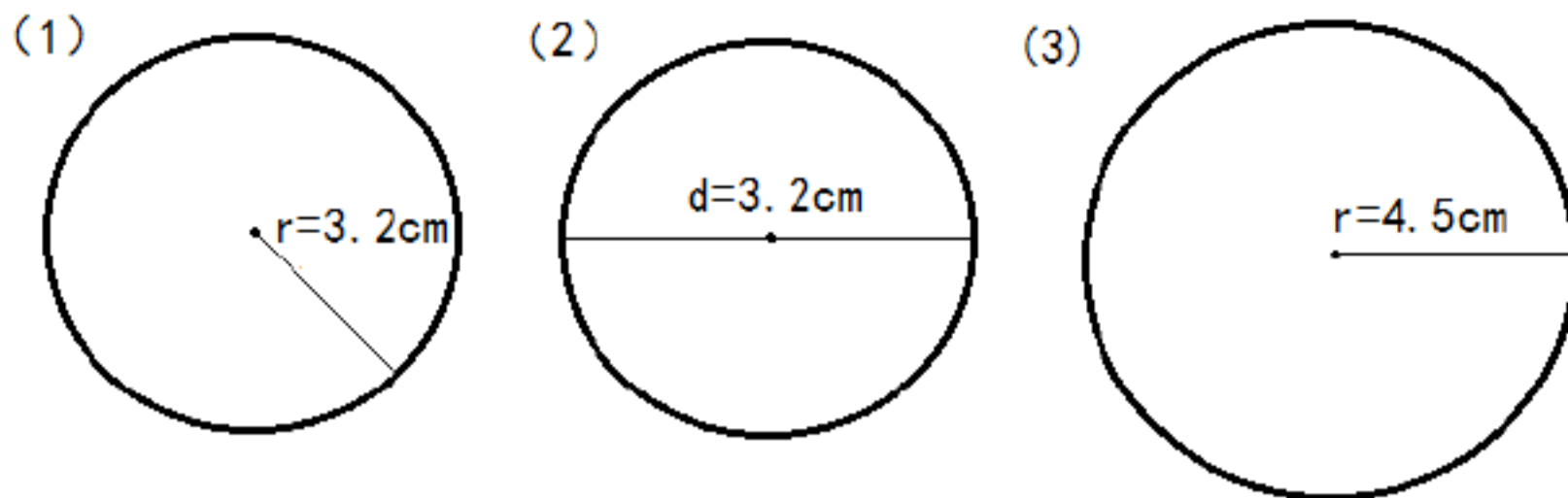
$r = \underline{\hspace{2cm}}$

3、 填表。

r	0.91		1.9		1.5
d		1.09		1.64	

4、 用圆规画一个半径是 1.6cm 的圆，并用字母 o 、 r 、 d 标出它的圆心、半径和直径。

参考答案



1、

2、(1) 6cm (2) 0.4cm (3) 36cm (4) 14cm

3、填表。

r	0.91	0.545	1.9	0.82	1.5
d	1.82	1.09	3.8	1.64	3

4、用圆规画一个半径是 1.6cm 的圆，并用字母 o、r、d 标出它的圆心、半径和直径。

圆的认识 (2)

一、填空：

1、画圆时，圆规两脚之间的距离为4厘米，那么这个圆的直径是()厘米。

2、在一个边长为4分米的正方形里，画一个最大的圆，这个圆的直径为()分米，半径为()分米。

二、判断：

1、直径总比半径长。()

2、通过圆心的线段，叫做直径。()

三、操作题。

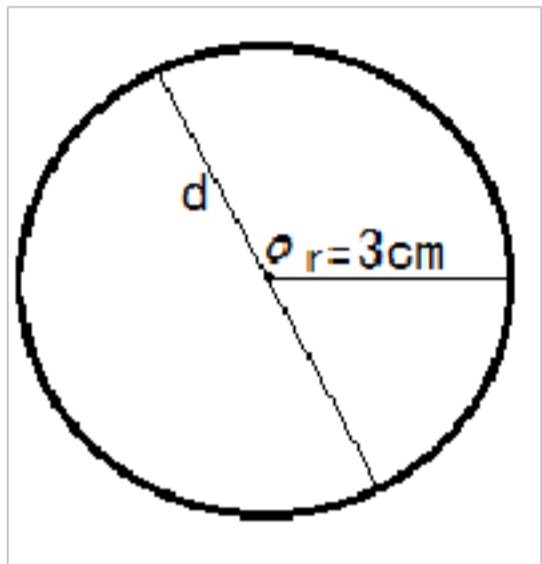
1、画一个直径为6厘米的圆。并且用字母表示出半径、直径、圆心。

参考答案

一、1、82、 4 2

二、1、×2、 ×

三、



圆的认识(3)

1、下面的图形哪些是轴对称图形？在轴对称图形下面的（ ）里画“√”。



()



()

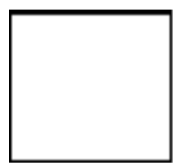


()



()

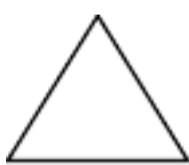
2、画出下面轴对称图形的对称轴，并在（ ）里注明它们各有几条对称轴。



() 条



() 条



() 条



() 条

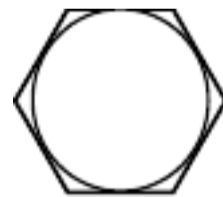
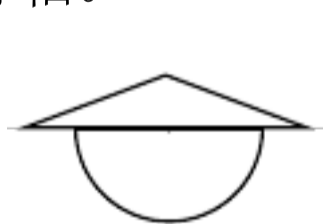
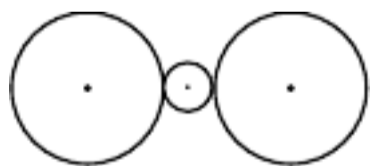


() 条



() 条

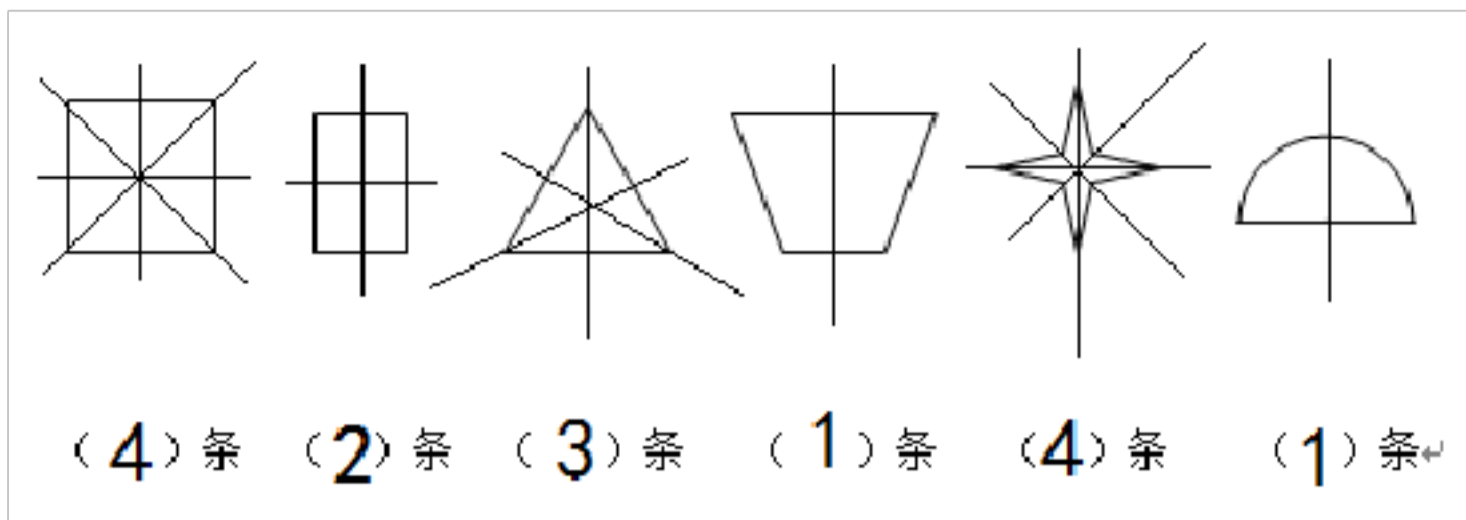
3、画出下面每组图形的对称轴。



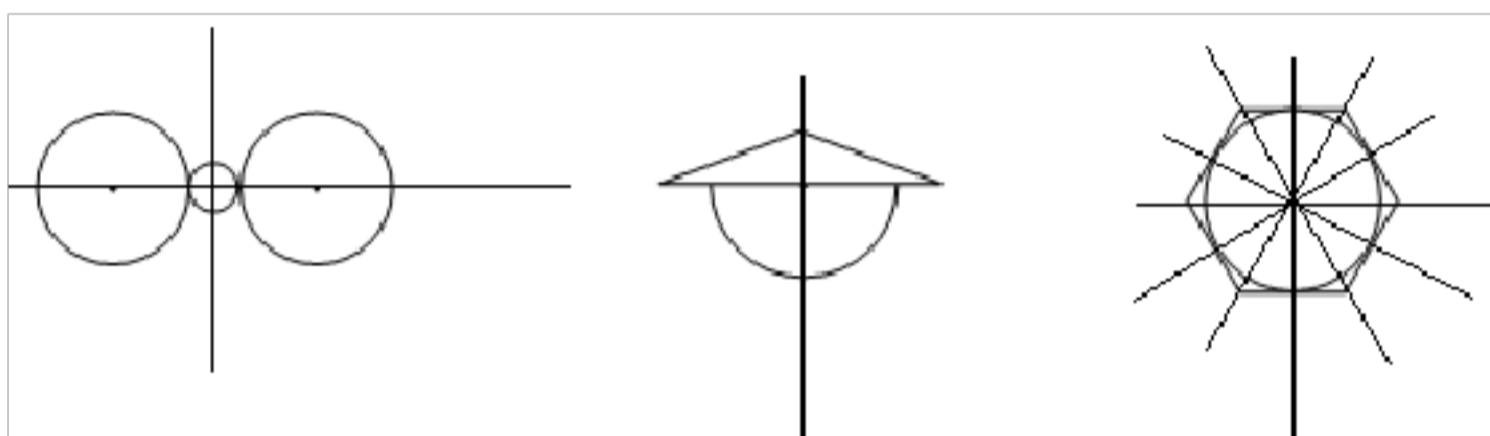
参考答案

1. (√)(√)(√)(×)

2.

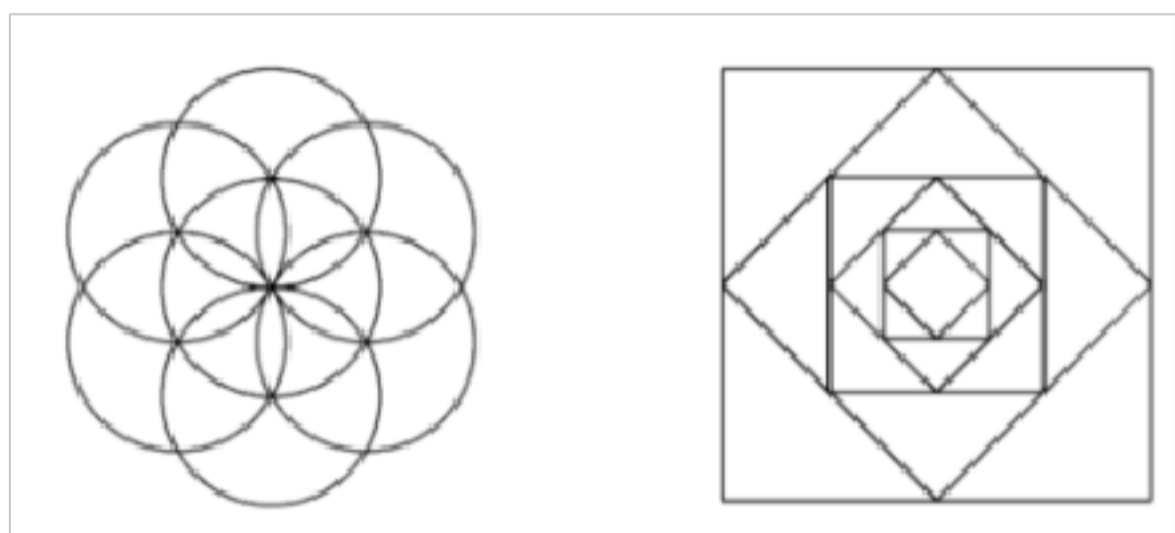


3.

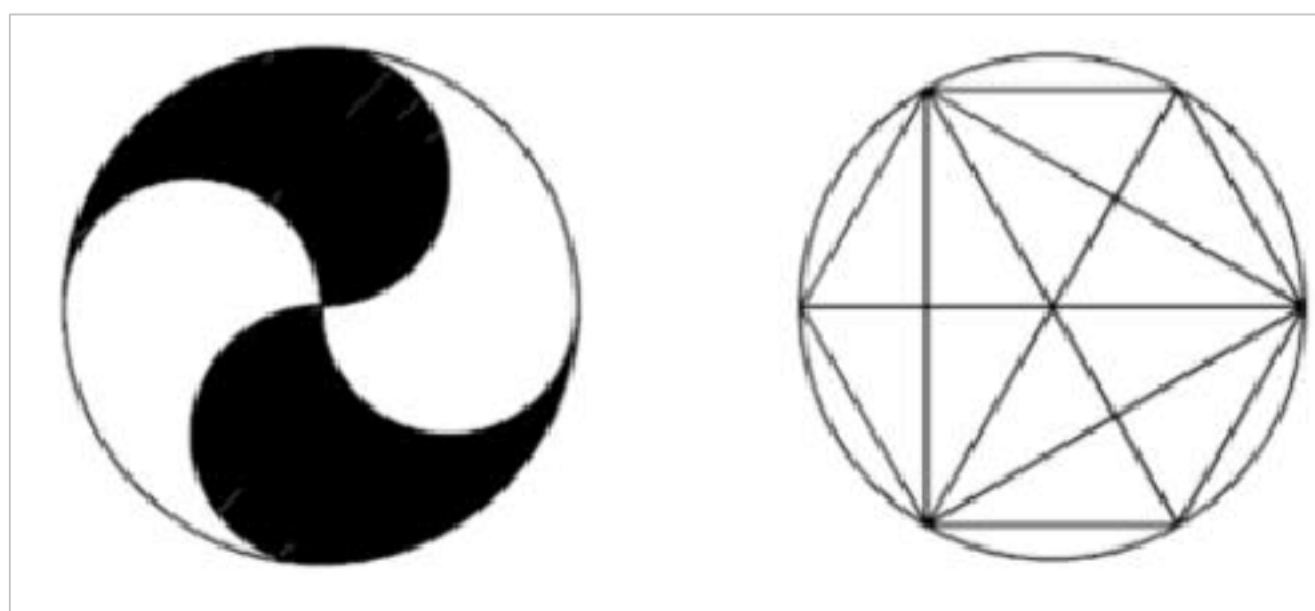


欣赏与设计

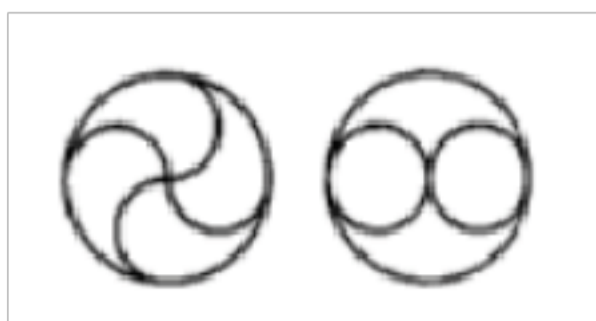
1. 在下面的图形中涂上颜色，设计出你喜欢的图案。



2. 你能画出下面美丽的图案吗？试一试。



3. 画出下面的美丽图案。



参考答案

每一题，只要符合题意的答案都行。

圆的周长（1）

一、用心填一填。

圆的周长和直径的（ ）叫做圆周率。

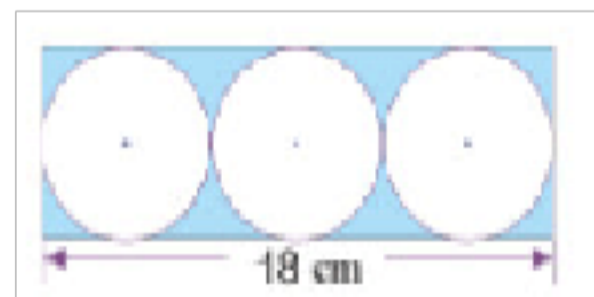
二、火眼金睛辨对错。

1. $\pi = 3.14$ （ ）

2. 小圆的圆周率比大圆的圆周率小。（ ）

三、在长方形中有三个大小相等的圆，已知这个长方形的长是 18cm，

圆的直径是多少？长方形的周长是多少？



参考答案

一、 比值

二、 1. \times 2. \times

三、 $18 \div 3 = 6$ （厘米）

$(18 + 6) \times 2 = 48$ （厘米）

答：圆的直径是 6 厘米，长方形的周长是 48 厘米。

圆的周长（2）

一、用心填一填。

- 1、一个圆的半径扩大2倍,它的周长扩大()倍。
- 2、两个圆的半径分别是3cm和5cm,它们的直径的比是(),
周长的比是()

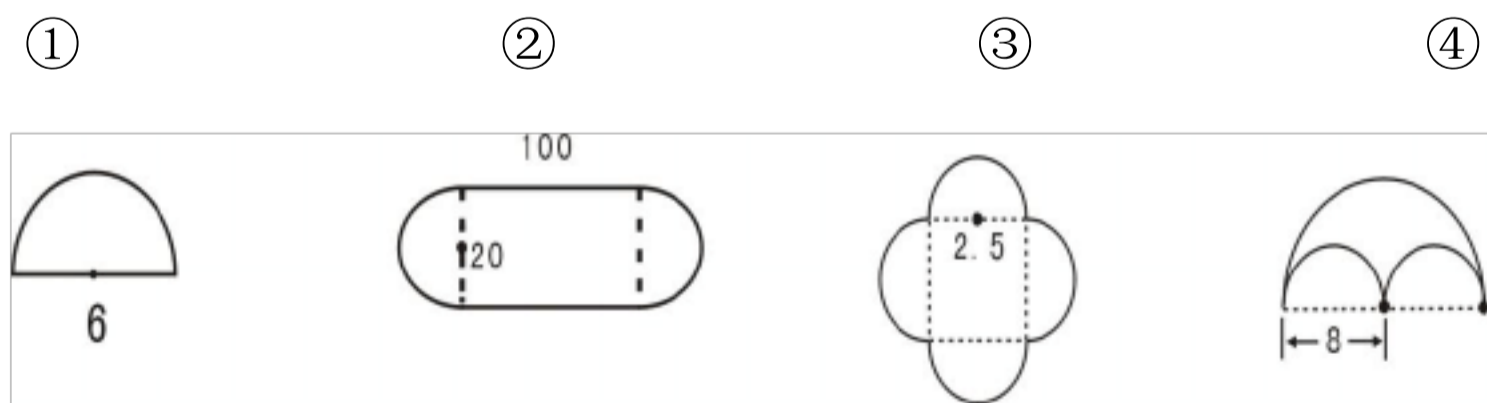
二、火眼金睛辨对错。

- 1、圆心决定圆的位置,半径决定圆的大小。()
- 2、半圆的周长是这个圆的周长的一半。()
- 3、两端都在圆上的线段,直径是最长的一条。()

三、选择题

- 1、圆周率 π () 3.14。
A、大于 B、等于 C、小于
- 2、一个半圆,半径是 r ,它的周长是()。
A、 $\frac{\pi}{4}$ B、 πr C、 $\pi r + 2r$
- 3、下面的图形只有两条对称轴的是()。
A、圆 B、正方形 C、等边三角形 D、长方形

四、求下列各图形的周长。(单位: cm)



参考答案

一、1、2

2、3:5 3:5

二、1、√ 2、× 3、√

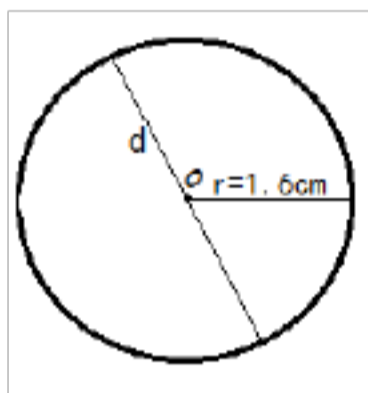
三、1、A 2、C 3、D

四、① $3.14 \times 6 \div 2 + 6 = 15.42$ (cm)

② $3.14 \times 20 + 100 \times 2 = 262.8$ (cm)

③ $3.14 \times 2.5 \times 2 = 15.7$ (cm)

④ $3.14 \times 8 + 3.14 \times 8 \times 2 \div 2 = 50.24$ (cm)



圆周率的历史

一、 填空

1. 最早用个 () 方法计算圆周率，圆周率的精确度取决于 () 的精确度。
2. 圆周率用字母 () 表示，计算时通常取 ()。
3. 祖冲之的成就在世界上领先了约 () 年。
4. 圆的周长 $C = ()$ 或 $()$ 。

二、 判断

1. π 是一个无限不循环小数。()
2. 一个圆的直径越大，它的半径和周长也会越大。()
3. 圆的周长越长，圆周率越大。()

三、 选择。

1. 圆周率 π 的值 () 3.14。

A、等于 B、大于 C、小于

2. 画一个周长是 43.96 厘米的圆，圆规两脚之间的距离是（）厘米。

A、14 B、7 C、3.5 D、28

3. 已知半圆的半径是 r ，那么半圆的周长是（）。

A、 πr B、 $\pi r+2r$ C、 $\pi r+r$ D、 $2\pi r$

四、计算

在边长是 3 厘米的正方形中画一个最大的圆，并求出圆的周长。

参考答案

一、 1. 测量测量

2. $\pi 3.14$

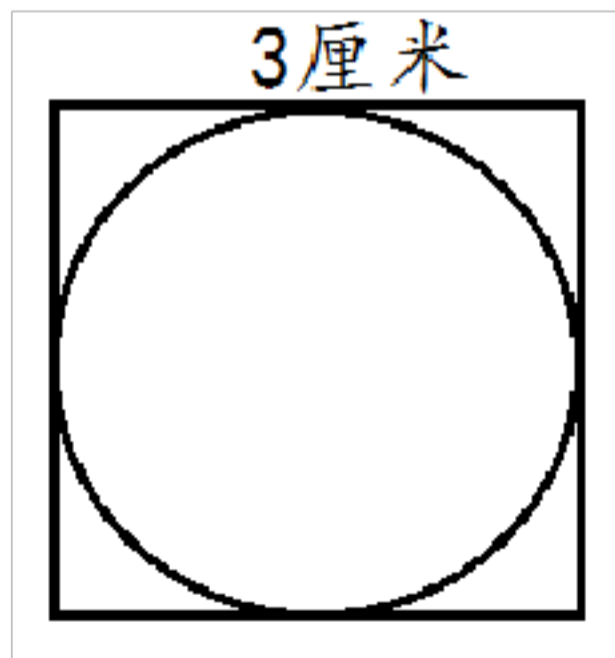
3. 1000

4. πd $2\pi r$ 。

二、 1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times

三、 1. B 2. B 3. B

四、



$3.14 \times 3 = 9.42$ (厘米)

一、填空

1. $C = (\quad) = (\quad)$ $S = (\quad)$

2. 已知圆的周长，求 $d = (\quad)$ ，求 $r = (\quad)$ 。

3. 圆的半径扩大 2 倍，直径就扩大(\quad)倍，周长就扩大(\quad)
倍，面积就扩大(\quad)倍。

二、求圆的面积。

(1) $r = 3$ 分米 (2) $d = 8$ 厘米

三、用一根 12.56 分米的铁丝弯成一个圆形铁环（接口处不计），铁环的直径是多少分米？面积是多少平方分米？

参考答案

一、1. $2\pi r$ πd πr^2

2. C/π , $C/2\pi$

3. 2 2 4

二、(1) $3.14 \times 3^2 = 28.26$ (平方分米)

(2) $3.14 \times (8 \div 2)^2 = 50.24$ (平方厘米)

三、 $12.56 \div 3.14 = 4$ (分米)

$3.14 \times 4^2 = 50.24$ (平方分米)

答：直径是 4 分米，面积是 50.24 平方分米。

圆的面积 (2)

1、一个圆的半径是 7 厘米，它的面积是多少平方厘米？

2、有一个圆形广场，它的直径是 80 米，求广场的面积？

3、一个圆形铁片的直径是 30 厘米，求它的面积？

4、草地上有一棵树，把一只羊用绳子拴在树下边，若绳子长 3.5 米，不算接头长度，这只羊最多可以吃到多少平方米范围的草？

参考答案

1、 $3.14 \times 7^2 = 153.86$ （平方厘米） 答：它的面积是 153.86 平方厘米。

2、 $3.14 \times (80 \div 2)^2 = 5024$ （平方米） 答：广场的面积是 5024 平方米。

3、 $3.14 \times (30 \div 2)^2 = 706.5$ （平方厘米） 答：它的面积是 706.5 平方厘米。

4、 $3.14 \times 3.5^2 = 38.465$ （平方米） 答：最多可以吃到 38.465 平方米范围的草。

练习一(1)

一、填写：

1、用圆规画一个周长 50.24 厘米的圆，圆规两脚之间的距离是（ ）

厘米，所画的圆的面积是（ ）平方厘米。

2、一根铁丝正好围成一个直径 2 米的圆，这根铁丝长（ ）米；如果改围成一个正方形，正方形的边长是（ ）米，面积是（ ）平方米。

二、解决问题：

1、一辆自行车轮胎外直径 50 厘米，如果自行车每分钟转 120 周，这辆自行车每小时能行多少千米？（得数保留整千米）

2、在长 8 分米宽 6 分米的长方形中画一个最大的圆，圆的周长和面积各是多少？

3、在长 8 分米宽 6 分米的长方形中画一个最大的半圆，半圆的周长和面积各是多少？

参考答案

一、 1. 8 200.96

2. 6.28 1.57 2.4649

二、 1. $3.14 \times 50 = 157$ （厘米） $157 \times 120 = 18840$ （厘米）

$18840 \times 60 = 1130400$ （厘米） $= 11.304$ （千米） ≈ 11 （千米）

答：每小时能行 11 千米。

2. $3.14 \times 6 = 18.84$ （分米） $3.14 \times (6 \div 2)^2 = 28.26$ （平方分米）

答：圆的周长是 18.84 分米，面积是 28.26 平方分米。

3. $3.14 \times 8 \div 2 + 8 = 20.56$ (分米) $3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 25.12$ (平方分米)

答：半圆的周长是 20.56 分米，面积是 25.12 平方分米。

练习一 (2)

一、选择

1、圆周率 π 的值 ()。

- A. 等于 3.14 B. 大于 3.14 C. 小于 3.14

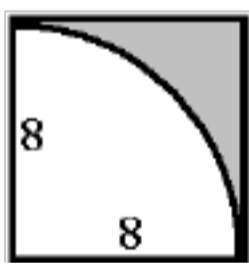
2、一个圆的半径 2 米，那么它的周长和面积相比，()。

- A. 面积大 B. 周长大 C. 同样大 D. 无法比较

3、把一张圆形纸片沿半径平均分成若干份，拼成一个近似长方形，其周长 ()。

- A. 等于圆周长 B. 大于圆周长 C. 小于圆周长 D. 无法比较

二、求阴影部分面积：(单位：米)



三、解决问题：

1、一个圆形花圃的周长 62.8 米，它的占地面积是多少？

2、把一张周长 24 分米的正方形纸剪成一个最大的圆。圆的周长和面积各是多少？

参考答案：

一、 1. B 2. D 3. B

二、

$$8 \times 8 - 3.14 \times 8^2 \div 4$$

$$= 64 - 50.24$$

$$= 13.76 \text{ (平方米)}$$

三、 1. $62.8 \div 3.14 \div 2 = 10$ (米) $3.14 \times 10^2 = 314$ (平方米)

答：它的占地面积是 314 平方米

2. $24 \div 4 = 6$ (分米)

$$3.14 \times 6 = 18.84 \text{ (分米)}$$

$$3.14 \times (6 \div 2)^2 = 28.26 \text{ (平方分米)}$$

答：圆的周长是 18.84 分米，面积是 28.26 平方分米。

第二单元 分数混合运算

分数混合运算

1、计算。

$$20 \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{8}$$

$$12 \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$$

2、一本故事书有 240 页，第一周看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，第二周看的是第一周的 $\frac{5}{8}$ ，第二周看了多少页？

参考答案

$$\begin{aligned} 1、 & 20 \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{8} = 12 \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{9} \\ & = 12 \times \frac{3}{8} = 12 \times \frac{4}{15} \\ & = \frac{9}{2} = \frac{16}{5} \end{aligned}$$

2、

$$240 \times \frac{1}{3} \times \frac{5}{8}$$

$$= 80 \times \frac{5}{8}$$

$$= 50 \text{ (页)} \text{ 答：第二周看了 50 页。}$$

分数混合运算（2）

1、计算。

$$40 \times \frac{3}{5} \div \frac{3}{4}$$

$$12 \times \left(\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} \right)$$

2、有 3 桶水，每桶是 $\frac{3}{5}$ L，现在要把这些水倒进 $\frac{1}{5}$ L 的小瓶中，能倒几瓶？

3、有两辆车，大车一次可以运载 25 吨货物，小车一次运载的货物量

是大船的 $\frac{2}{5}$ 。大车 6 次运完的货物如果改用小车运，几次才能运完？

参考答案

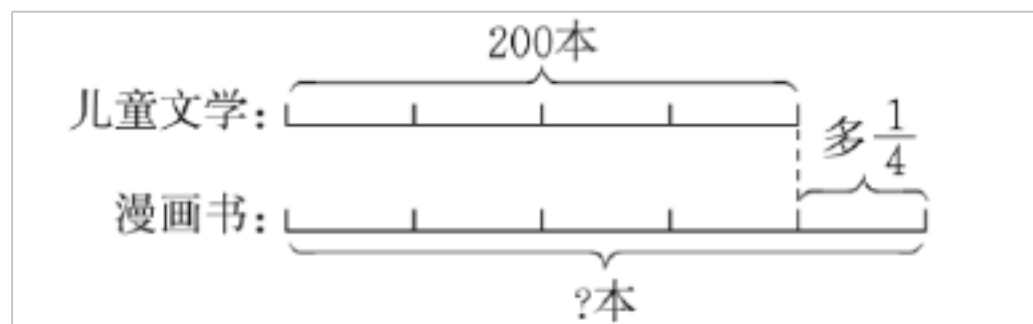
$$\begin{array}{l} 1、 \quad 40 \times \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} \\ \quad = 24 \div \frac{3}{4} \\ \quad = 32 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 12 \times \left(\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} \right) \\ = 12 \times \frac{4}{15} \\ = \frac{16}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2. \quad 3 \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5} \\ \quad = \frac{9}{5} \div \frac{1}{5} \\ \quad = 9 \text{ (瓶) 答: 能倒 9 瓶。} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3. \\ 25 \times 6 = 150 \text{ (吨)} \\ 25 \times \frac{2}{5} = 10 \text{ (吨)} \\ 150 \div 10 = 15 \text{ (次)} \\ \text{答: 15 次能运完。} \end{array}$$

分数混合运算 (3)

1. 看图列式计算。



2. 青草晒干后质量会减少 $\frac{2}{3}$ ，一个畜牧场割了 36 吨青草，晒干后剩下的干草重多少吨？

3. 华联商场 3 月的上半月的营业额是 240 万元，下半月比上半月增加了 $\frac{1}{4}$ 。下半月的营业额是多少万元？

参考答案

1. 方法一

$$200 + 200 \times \frac{1}{4} = 250 \text{ (本)}$$

方法二

$$200 \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 250 \text{ (本)}$$

2. $36 \times \left(1 - \frac{2}{3}\right) = 12 \text{ (吨)}$

答：晒干后剩下的干草重 12 吨。

3. $240 \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 300 \text{ (万元)}$

答：下半月的营业额是 300 万元。

分数混合运算（4）

1、计算。

$$\frac{5}{9} \times 15 \times 36$$

$$\frac{3}{5} \div 3 + \frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$$

2、一本故事书有 240 页，苗苗已经看了这本书的 $\frac{4}{5}$ ，还剩多少页没有看？

3、一共有 360 袋大米，已经吃了这本书的 $\frac{4}{5}$ ，还剩多少袋？

参考答案

$$\begin{aligned} 1、 \quad & \frac{5}{9} \times 15 \times 36 & \frac{3}{5} \div 3 + \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \\ & = \left(\frac{5}{9} \times 36 \right) \times 15 & = \frac{3}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \\ & = 20 \times 15 & = \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{1}{3} \\ & = 300 & = 1 \times \frac{1}{3} \\ & & = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2、 \quad & 240 - 240 \times \frac{4}{5} \\ & = 240 - 192 \\ & = 48 \text{ (页) 答：还剩 48 页没有看。} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3、 \quad & 360 \times \left(1 - \frac{4}{5} \right) \\ & = 360 \times \frac{1}{5} \\ & = 72 \text{ (袋) 答：还剩 72 袋。} \end{aligned}$$

分数混合运算 (5)

1、书店运来一批故事书，售出 $\frac{3}{8}$ 后，还剩下 630 本。这批故事书共有多少本？

2、光明小学五年级有 90 人，比四年级的人数少 $\frac{1}{3}$ ，四年级有多少人？

参考答案

1. 解：设这批故事书共有 x 本。

$$x - \frac{3}{8}x = 630$$

$$\frac{5}{8}x = 630$$

$$x = 1008$$

答：这批故事书 1008 吨。

2. 解：四年级共有 x 人。

$$x - \frac{1}{3}x = 90$$

$$\frac{2}{3}x = 90$$

$$x = 135$$

答：四年级共有 135 人。

分数混合运算

1、六年一班同学中家里拥有电脑的有 60 户，比去年增加了 $\frac{1}{4}$ ，六年一班去年拥有电脑的家庭有多少户？

2、体育用品店运来一批篮球，售出 $\frac{3}{4}$ 后，还剩下 30 个。这批篮球共有多少个？

参考答案

1. 解：设六年一班去年家里有电脑的有 x 户。

$$x + \frac{1}{4}x = 60$$

$$\frac{5}{4}x = 60$$

$$x = 48$$

答：六年一班去年家里有电脑的有 48 户。

2. 解：设这批篮球共有 x 个。

$$30 + \frac{3}{4}x = x$$

$$\frac{1}{4}x = 30$$

$$x = 120$$

答：这批篮球共有 120 个。

练习二

1、计算

$$25 \div \left(1 + \frac{1}{4}\right)$$

$$36 \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$$

2、班级图书角有故事书 30 本，科技书比故事书多 $\frac{3}{5}$ ，科技书有多少本？

3、明明有 1000 元压岁钱，其中的

$\frac{3}{5}$ 用来购买学习用品，其他买玩具，买玩具用去多少钱？

参考答案

$$\begin{aligned}
 1、 25 \div \left(1 + \frac{1}{4}\right) \\
 = 25 \div \frac{5}{4} \\
 = 20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 36 \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \\
 = 36 \times \frac{6}{36} \\
 = 6
 \end{aligned}$$

2、

$$30 \times \frac{3}{5} + 30 = 48 \text{ (本) 答: 科技书有 48 本。}$$

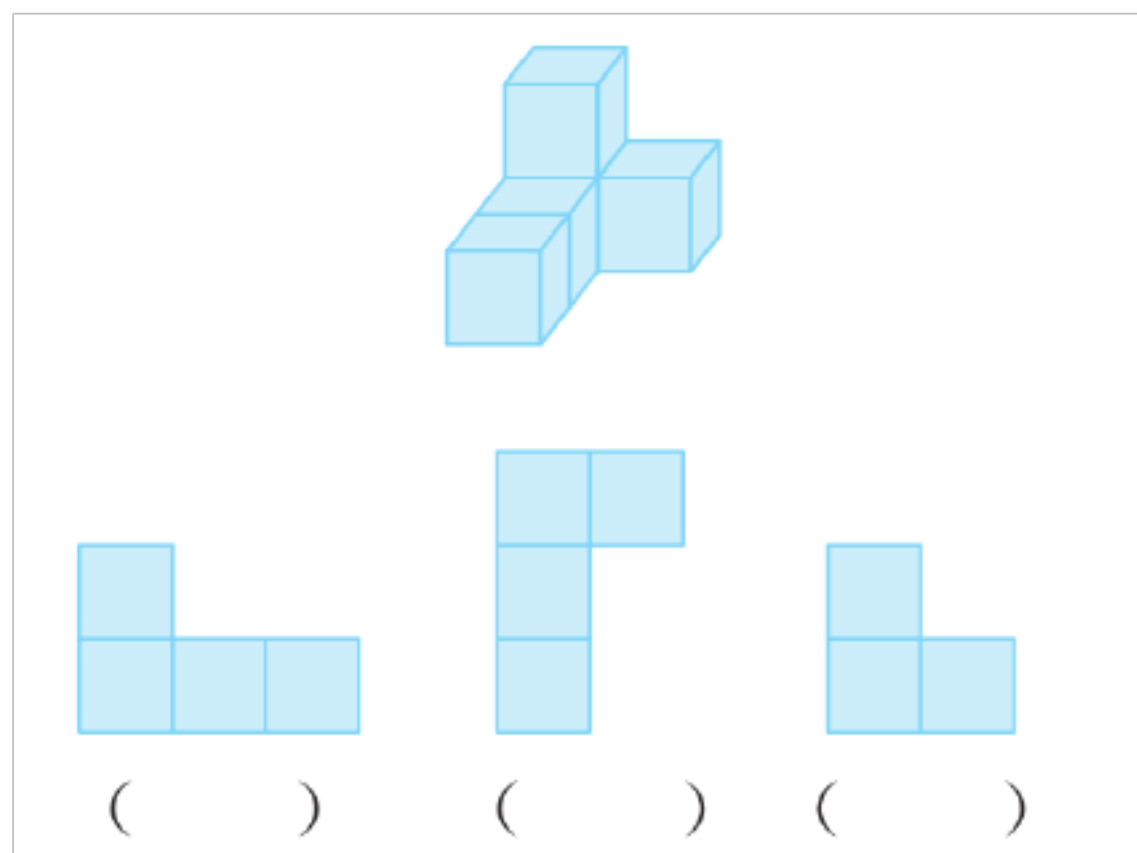
3、

$$1000 - 1000 \times \frac{3}{5} = 400 \text{ (元) 答: 有 400 元用来买玩具。}$$

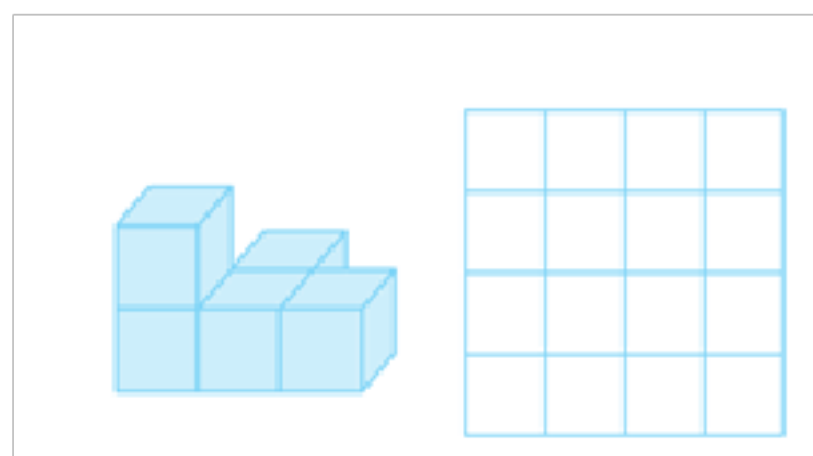
第三单元 观察物体

从三个不同的方向观察物体

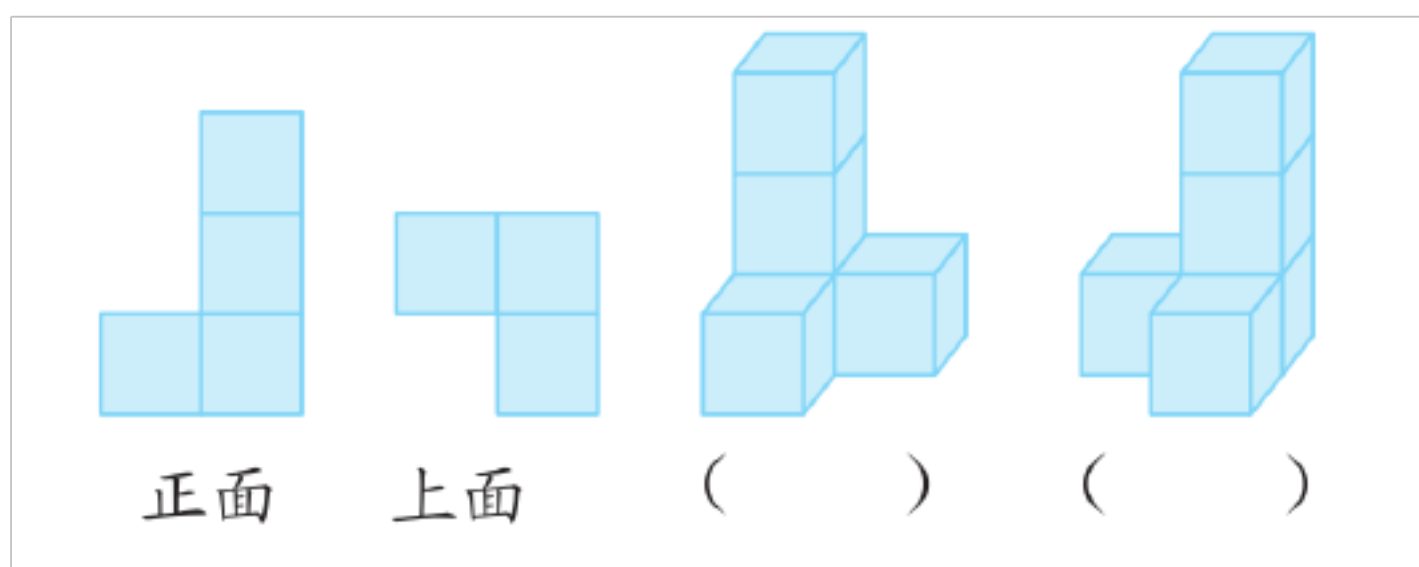
1. 下面三个平面图形分别是从小立方体组合体的哪个方向看到的?



2. 画出从正面看到的形状。



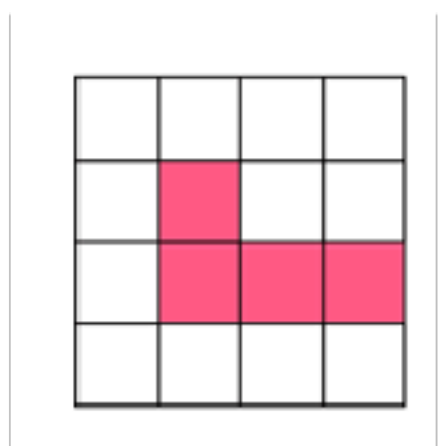
3. 按从不同方向看到的图形, 搭一个用 5 个小正方体组成的立体图形。哪个图形搭得对? (在括号里画“✓”)



参考答案

1. 左面 上面 前面

2.



3. 第二个。

不同位置观察物体的范围

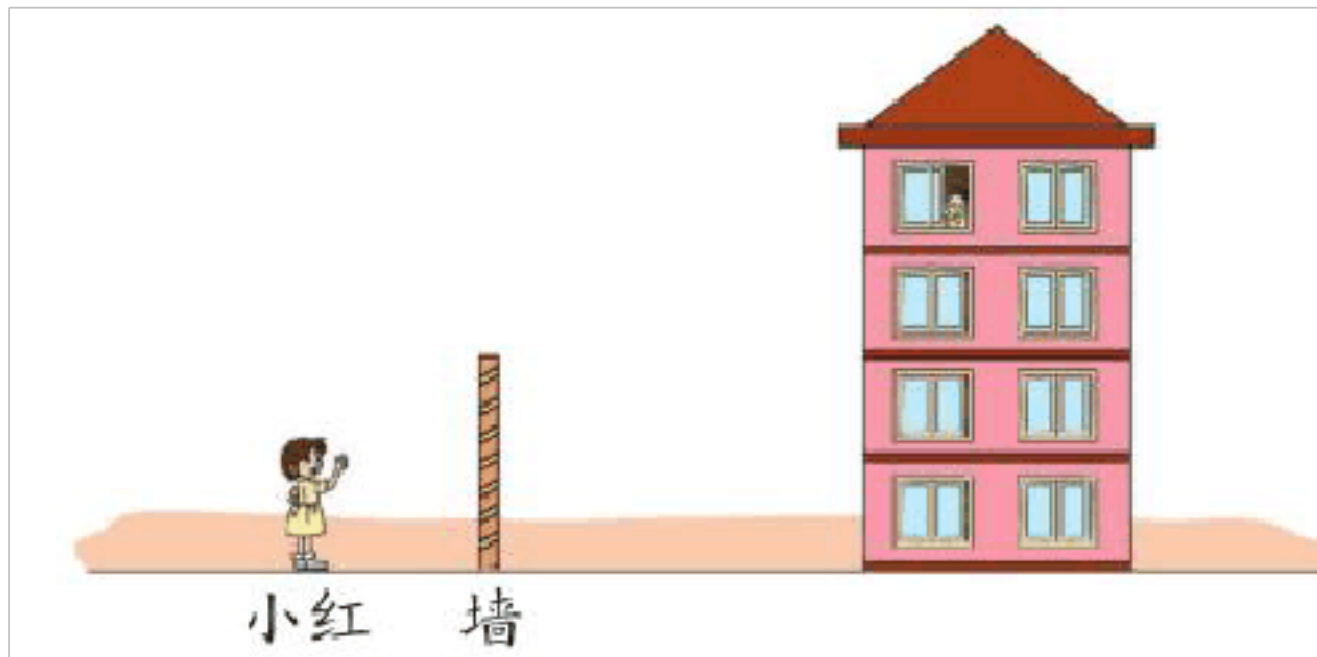
1. 判断题。(对的画“✓”, 错的画“✗”)

(1) 同样的电线杆离路灯越远, 影子就越长。()

(2) 学校有一幢四层高的教学楼, 小明站在四楼看到围墙外的范围比在二楼看到的广。()

(3) 黑夜里把球向电灯处移动, 球的影子越来越大。()

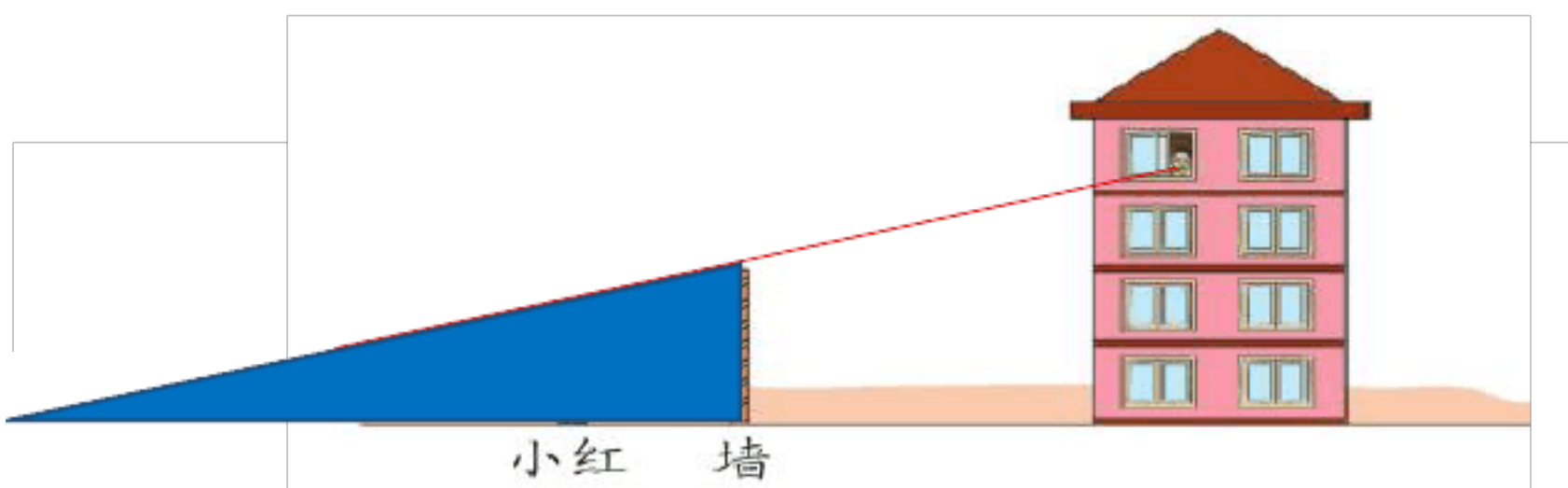
2. 小明站在四楼的窗口, 他能看见小红向他招手吗? 为什么?



参考答案

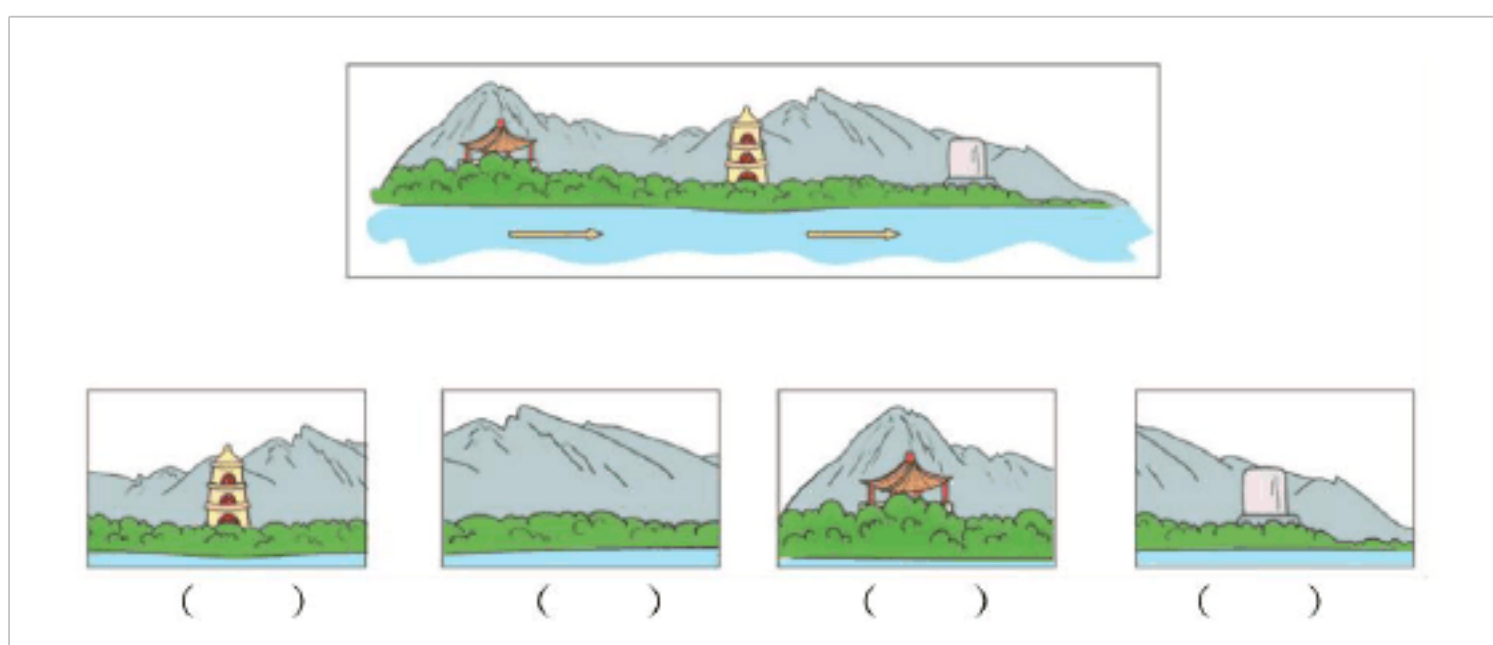
1. (1) √ (2) √ (3) ×

2. 看不到。

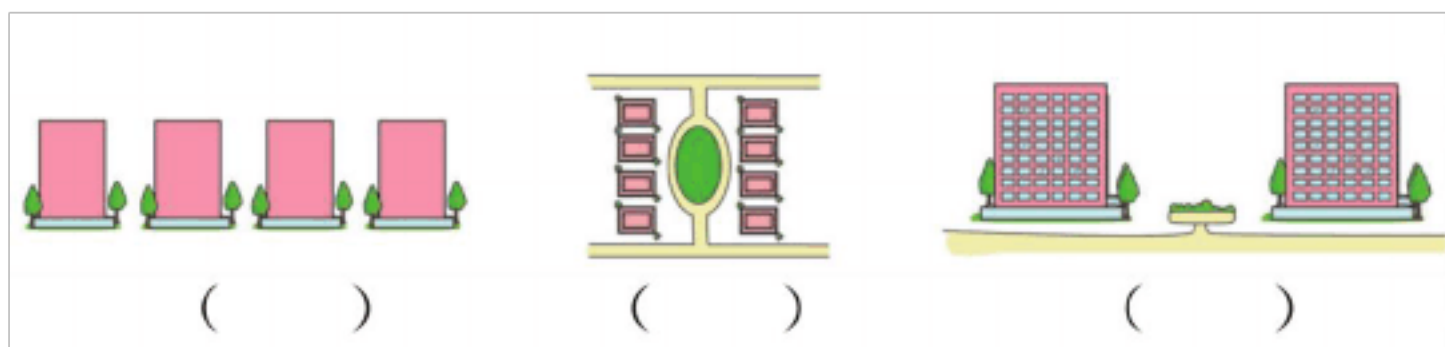
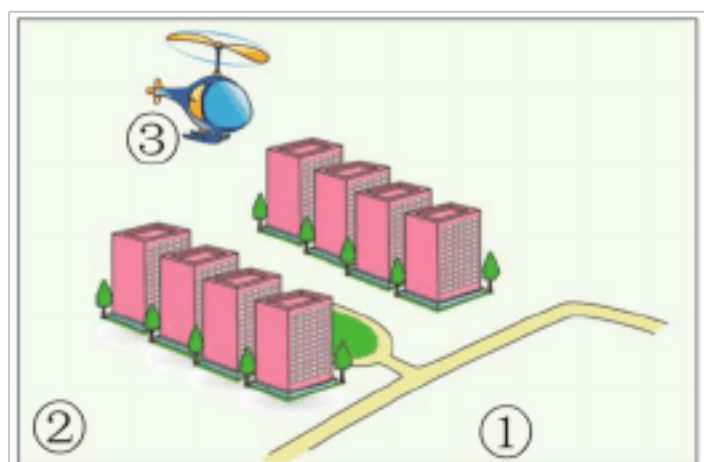


不同位置观察物体的相对位置 (1)

1. 下图是军军乘船沿着小河游览时拍摄的风景图, 他连续拍摄了 4 张照片。请你在 4 个画面下的括号里用 ①②③④ 标出拍摄的顺序。



2. 下面三幅照片分别是从哪里拍摄的？把拍摄位置的编号填在照片下面的括号里。



答案提示

1. ②③①④

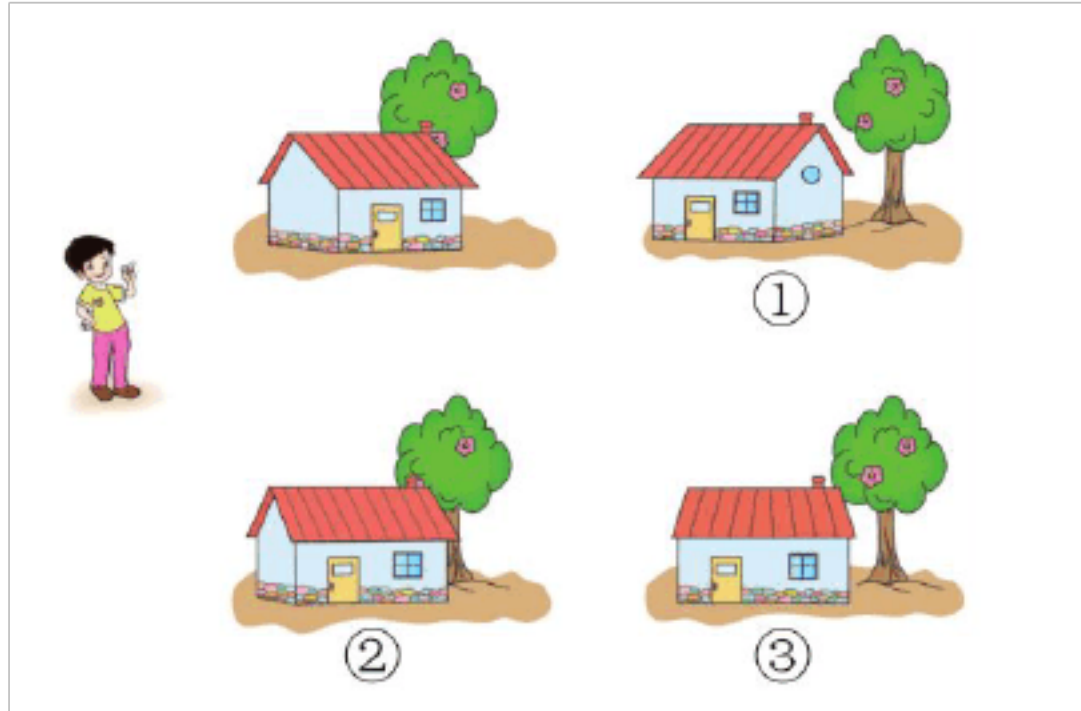
2. ②③①

不同位置观察物体的相对位置（2）

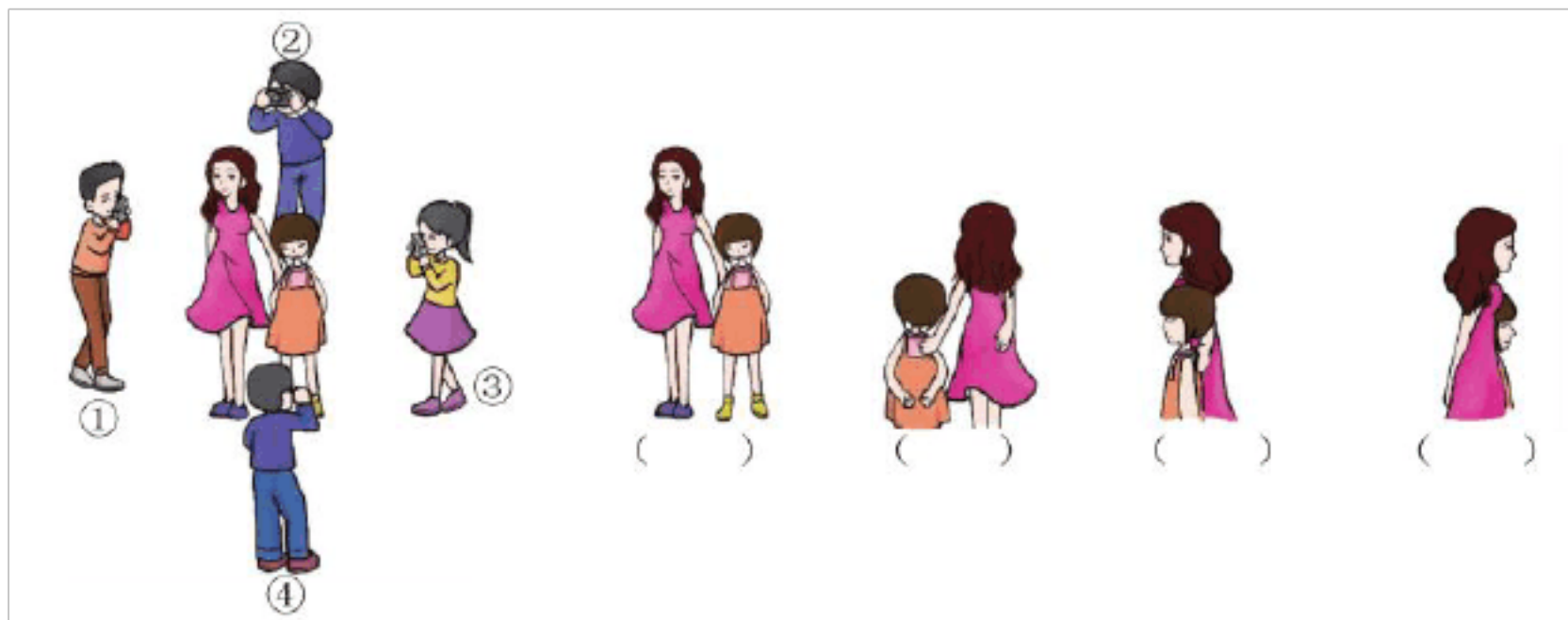
1. 你能猜出下面四幅照片分别是从哪里拍摄的吗？连一连。



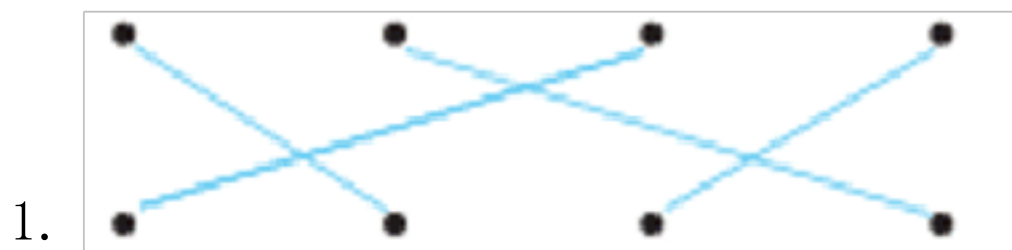
2. 小刚从房子前面走过，看到房子画面的先后顺序是（ ）。



3. 下面四张照片分别是在哪个位置拍摄的？把拍摄位置的编号填在照片下面的括号里。



答案提示



1.

2. ②③①

3. ④②③①

第四单元 百分数

百分数的认识

1. 填空题。

(1) 左左的作业全部完成, 是完成()%, 右右完成一半, 是完成()%。

(2) 六年级学生中男生占 55%, 也就是()是()的 $\frac{55}{100}$ 。

2. 读出下列百分数。

10.6%读作:() 105%读作:() 0.08%读作:()

100%读作:() 5%读作:() 150%读作:()

3. 写出下列百分数。

百分之九写作:() 百分之十点五写作:()

百分之二百写作:() 百分之一百零四写作:()

参考答案

1. 100 50 男生的人数 六年级总人数

2. 百分之十点六 百分之一百零五 百分之零点零八

百分之一百 百分之五 百分之一百五十

3. 9% 10.5% 200% 104%

小数、分数化成百分数(1)

1. 把下面的小数化成百分数。

0.97 1.08 1.005 0.132 32 0.005

2. 把下面的分数化成百分数。

$\frac{1}{2}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{7}$

3. 把下列各数按从小到大的顺序排列起来。

$$0.33 \quad \frac{1}{3} \quad 30\% \quad 0.03$$

参考答案

1. 97% 108% 100.5% 13.2% 3200% 0.5%

2. 50% 87.5% 5% 75% 28.6%

3. $0.03 < 30\% < 0.33 < \frac{1}{3}$

小数、分数化成百分数(2)

1. 六年级三班有 52 人,今天到校 48 人。这个班的出勤率是多少?

2. 六年级一班有女生 20 人,男生 24 人。男生人数占全班人数的百分之几?

3. 一块耕地共 120 公顷,其中 20 公顷种大豆,60 公顷种小麦,其余的种玉米。

(1) 种大豆的面积占这块耕地的百分之几?

(2) 种玉米的面积占这块耕地的百分之几?

参考答案

1. $48 \div 52 \times 100\% = 92.3\%$

答: 这个班的出勤率是 92.3%。

2. $24 \div (24 + 20) \times 100\% = 54.5\%$

答: 男生人数占全班人数的 54.5%。

3. (1) $20 \div 120 \approx 0.167 = 16.7\%$

答: 种大豆的面积占这块耕地的 16.7%。

(2) $120 - 20 - 60 = 40$ (公顷)

$$40 \div 120 \approx 0.333 = 33.3\%$$

答：种玉米的面积占这块耕地的 33.3%。

百分数化成小数、分数

1. 把下面的百分数化成分数。

160% 0.8% 5% 75% 24% 65%

2. 把下面的百分数化成小数或整数。

1.23% 248% 70% 0.4% 15% 100%

3. 填表。

百分数	20%		
小数		0.25	
分数			$\frac{2}{5}$

参考答案

1. $\frac{8}{5}$ $\frac{1}{125}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{25}$ $\frac{13}{20}$

2. 0.0123 2.48 0.7 0.004 0.15 1

3.

百分数	20%	25%	40%
小数	0.2	0.25	0.4
分数	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$

解决问题(1)

1. “国庆”商场促销，一套西服打八五折出售是 1020 元，这套西服原价多少元？
2. 机器厂扩建厂房，计划投资 30 万元，是实际投资的 120%，实际投资多少万元？
3. 国民学校五年级学生在春季植树活动中植树 108 棵，是六年级的 80%。六年级植树多少棵？

参考答案

1. 解：设这套西服原价 x 元。

$$85\%x=1020$$

$$x=1020 \div 85\%$$

$$x=1200$$

答：这套西服原价 1200 元。

2. 解：设实际投资 x 万元。

$$120\%x=30$$

$$x=30 \div 120\%$$

$$x=25$$

答：实际投资 25 万元。

3. 解：设六年级植树 x 棵。

$$80\%x=108$$

$$x=108 \div 80\%$$

$$x=135$$

答：六年级植树 135 棵。

解决问题(2)

1. 某校一年级有 200 人，二年级的学生数是一年级的 120%，二年级学生数占全校总人数的 20%，全校有多少人？
2. 一套家具原价 3200 元，现价 2800 元，现价比原价降低了百分之几？
3. 丽丽打一份稿件，上午打了这份稿件的 20%，下午打了这份稿件的 25%，一共打了 1350 个字。这份稿件一共有多少个字？

参考答案

1. $200 \times 120\% \div 20\% = 1200$ (人)

答：全校有 1200 人。

2. $(3200 - 2800) \div 3200 = 12.5\%$

答：现价比原价降低了 12.5%。

3. $1350 \div (20\% + 25\%) = 3000$ (个)

答：这份稿件一共有 3000 个字。

练习三(1)

1. 把下面各数化成百分数。

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$0.5$$

$$0.27$$

2. 选择题。

(1) 六年级一班有 50 人，昨天有 4 人缺勤，昨天的出勤率是()。

- A. 92.6% B. 92% C. 8% D. 90%

(2) 甲、乙两只相同的水杯，甲杯的 50 克糖水中含糖 5 克；乙杯中

先放入 2 克糖,再放入 20 克水,搅匀后,相比较, ()。

- A. 甲杯的糖水甜些 B. 乙杯的糖水甜些
C. 一样甜的糖水甜些 D. 无法确定的糖水甜些

(3) 五年级今天的出勤率是 89%, 六年级今天的出勤率是 95%, 下列叙述正确的是 ()。

- A. 五年级出勤的人数比六年级多
B. 五年级出勤的人数比六年级少
C. 可能是五年级出勤的人数多,也可能是六年级出勤的人数多
D. 五年级和六年级出勤的人数一样多

3. 榨油厂用 5 吨大豆榨油 1800 千克,求大豆的出油率。

参考答案

1. 25% 20% 50% 27%

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

3. 5 吨=5000 千克 $1800 \div 5000 \times 100\% = 36\%$

答: 大豆的出油率是 36%。

练习三(2)

1. 填空题。

(1) 完成了计划的 120%, 表示超额完成了计划的 ()%。

(2) 实际耗电比原计划节约 10%, 表示实际耗电是原计划的 ()%。

(3) 60 吨的 15% 是 () 吨, 800 元的 120% 是 () 元。

2. 一桶油重 100 千克, 第一次用了总数的 20%, 第二次用了总数的 25%。这桶油还剩多少千克?

3. 学校图书室有科技书 400 本, 占总数的 20%, 故事书占总数的 30%。

故事书有多少本?

参考答案

1. (1) 20 (2) 90 (3) 9 960

2. $100 \times (1 - 20\% - 25\%) = 55$ (千克)

答: 这桶油还剩 55 千克。

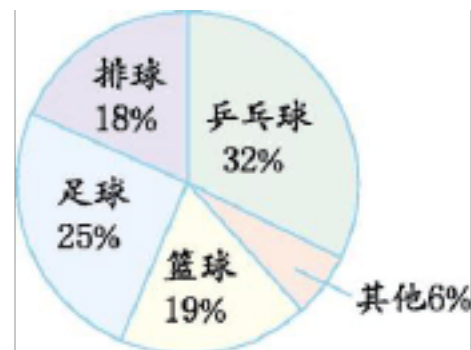
3. $400 \div 20\% \times 30\% = 600$ (本)

答: 故事书有 600 本。

第五单元 数据处理

扇形统计图

1. 下面是六(1)班同学喜欢各种球类运动人数情况的统计图。根据统计图回答问题。



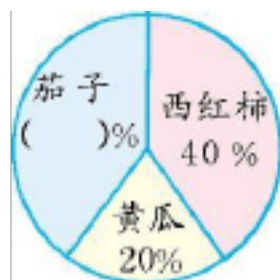
(1) 哪种球类运动最受欢迎?

(2) 喜欢哪两种球类运动的人数差不多?

(3) 图中的各个扇形的含义是什么?说出 25% 表示的意义。

(4) 图中的各个百分比是怎样得出的?所有的百分比之和是多少?

2.



上图是李大伯批发的三种蔬菜。其中茄子的质量占三种蔬菜总质量的 ()%。其中, 茄子是 40 千克, 黄瓜是 () 千克。黄瓜的质量是西红柿的 ()%。

3. 下图是某学校老师喜欢看的电视节目统计图。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/287151122054006045>