

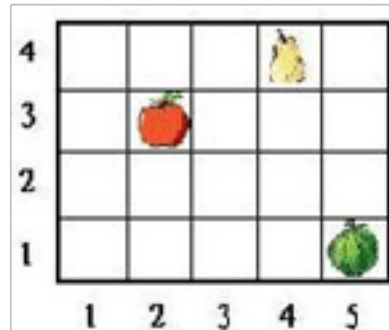
1.1 用数对确定位置

一、填空。

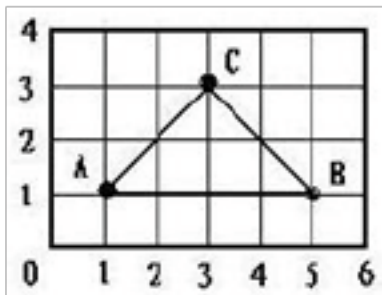
1. 竖排叫做_____，横排叫做_____。确定第几列一般从_____往_____数，确定第几行一般从_____往_____数。

2. 小明在班上坐在第4列第5行，用数对表示是（____，____）；小强坐的位置用数对表示是（3，6），他坐在第_____列第_____行；王兵坐的位置用数对表示是（2，7），他坐在第_____列第_____行。

3. 如下图苹果的位置为（2，3），则梨的位置可以表示为（____，____），西瓜的位置记为（____，____）。



4. 如下图：A点用数对表示为（1，1），B点用数对表示为（____，____），C点用数对表示为（____，____），三角形ABC是_____三角形。



5. 电影票上的“4排5号”，记作（4，5），则5排4号记作_____。

6. 五（1）班同学进行队列表演，每组人数相等，小明站在最后一组的最后一个，用数对表示是（6，6），他们班有_____同学参加了队列表演。

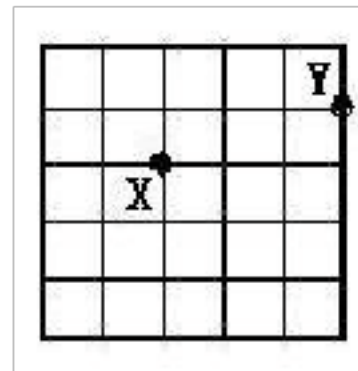
二、选择。

1. 如右图：如果点X的位置表示为（2，3），则点Y的位置可以表示为（ ）。

A、（4，4） B、（4，5） C、（5，4） D、（3，3）

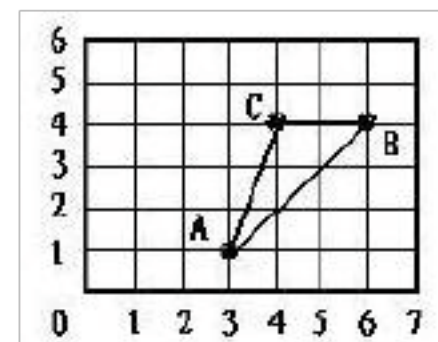
2. 音乐课，聪聪坐在音乐教室的第4列第2行，用数对（4，2）表示，明明坐在聪聪正后方的第一个位置上，明明的位置用数对表示是（ ）。

A、（5，2） B、（4，3） C、（3，2） D、（4，1）



3. 如图：如果将△ABC向左平移2格，则顶点A'的位置用数对表示为（ ）。

A、（5，1） B、（1，1） C、（7，1） D、（3，3）



4. 如果A点用数对表示为（1，5），B点用数对表示数（1，1），C点用数对表示为（3，1），那么三角形ABC一定是（ ）三角形。

A、锐角 B、钝角 C、直角 D、等腰

答案：

- 一、1. 列 行 左 右 前 后 2. 4 5 3 6 2 7 3. 4 4 5 1 4. 5 1 3 3 等腰 5. (5, 4) 6. 36 个
- 二、1. C 2. B 3. B 4. C

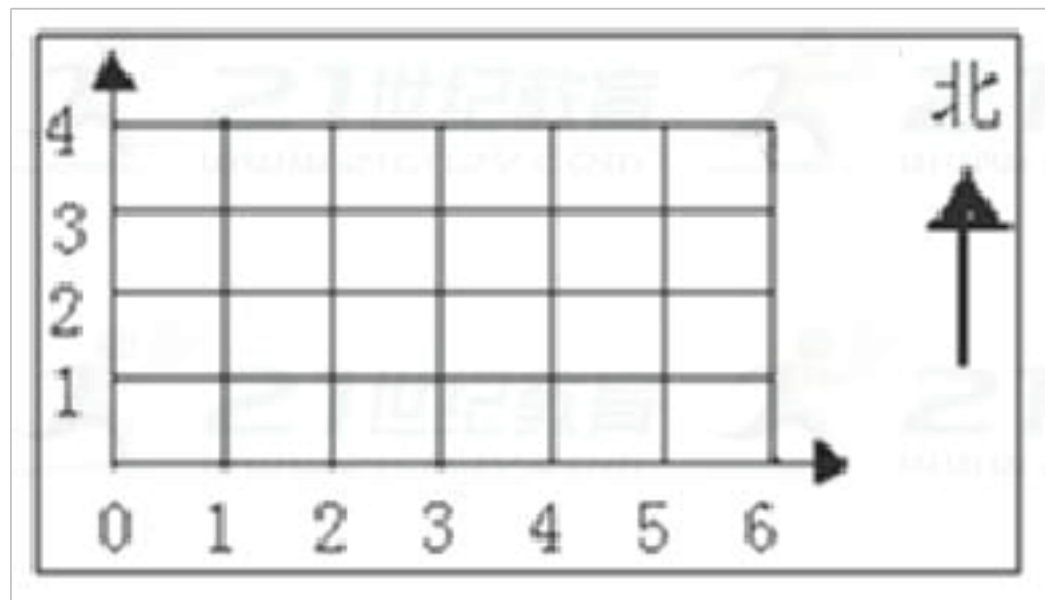
1.2 用方向和距离确定位置

1. 画一画、量一量、填一填。

在所说的位置点上点，并写上名称。

- (1) 学校在(3, 2)的位置上。
(2) 小红家在(5, 3)的位置上。
(3) 小东家在(1, 4)的位置上。
(4) 小丽家在(2, 1)的位置上。

以学校为观测点量一量，小红家在 _____ 偏 _____ ° 方向上，小东家在 _____ 偏 _____ ° 方向上，小丽家在 _____ 偏 _____ ° 方向上。

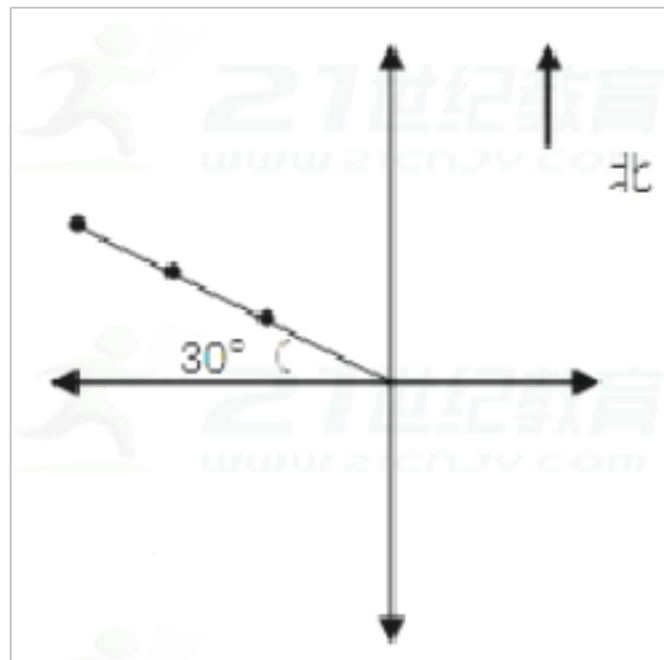


2. 小明家在学校北偏东 50° 方向，距离是 350 米，则学校在小明家 _____ 偏 _____ 度方向，距离是 _____ 米。

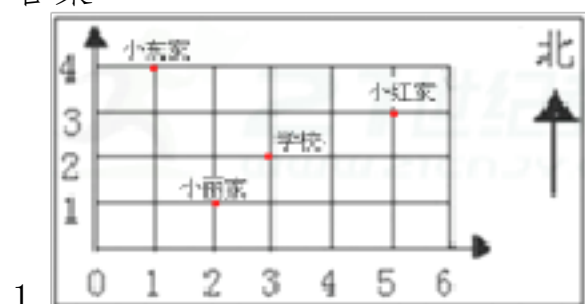
3. 张林在一个交叉路口，面向正东方，他本想向前行 200 米回家。结果他逆时针转了 135° ，然后向前行 500 米去了快活林网吧。网吧在交叉路口的 _____ 偏 _____ ° _____ 米处。

4. 公共汽车从起点站向西偏北 30° 的方向行驶 3 千米，再向西行驶 5 千米，最后向西偏南 45° 的方向行驶 4 千米到达终点。

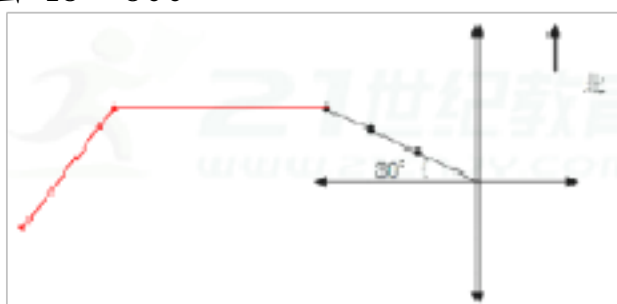
- ① 根据描述，把公共汽车的行驶路线画完整。
② 根据路线图说出公共汽车回程的行驶方向和路线。



答案



1. 北 东 28 北 西 45 南 西 45
2. 南 西 40° 350
3. 北 西 45 500



4. (1)

(2) 先向北偏东 45° 方向行驶 4 千米, 再向东行驶 5 千米, 最后向南偏东 60° 方向行驶 3 千米。

2.1 异分母分数大小的比较

1. 把异分母分数分别化成和()相等
的()分数,叫通分。
2. 把下列各组分数进行通分。

$\frac{3}{5}$ 和 $\frac{5}{7}$

$\frac{2}{5}$ 和 $\frac{2}{9}$

3、比较大小。

$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{7}{12}$

$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{12}$

4、比较大小。

$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{6}$

$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{9}{40}$

答案：1. 原来分数 同分母

2. $\frac{21}{35}$ $\frac{25}{35}$ $\frac{18}{45}$ $\frac{10}{45}$

3. < <

4. < <

2.2 异分母分数加减法

1、比 $\frac{3}{5}$ 米短 $\frac{1}{2}$ 米是 () 米, $\frac{7}{8}$ 米比 () 米长 $\frac{1}{2}$ 米。

2、计算。

$\frac{1}{5} \square \frac{2}{5} \square$

$\frac{5}{8} \square \frac{3}{8} \square$

3、计算。

$\frac{1}{2} \square \frac{1}{3} \square$

$\frac{3}{4} \square \frac{1}{2} \square$

4、计算。

$$\frac{5}{9} \square \frac{1}{3} \square \quad \frac{1}{2} \square \frac{1}{10} \square$$

答案：1. $\square \frac{1}{10} \frac{3}{8}$ 2. $\frac{3}{5} \frac{1}{4}$ 3. $\frac{5}{6} \frac{1}{4}$ 4. $\frac{8}{9} \frac{2}{5}$

2.3 异分母分数加减混合运算

1、计算。

$$\frac{5}{6} \square \frac{1}{4} \square \frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} \square \frac{7}{15} \square \frac{4}{15}$$

2、计算。

$$\frac{7}{10} \square (\frac{3}{4} \square \frac{2}{5}) \quad \frac{13}{15} \square (\frac{1}{3} \square \frac{2}{5})$$

3、计算。

$$1 \square \frac{3}{10} \square \frac{2}{5} \quad \frac{23}{24} \square \frac{1}{6} \square \frac{3}{8}$$

4、计算。

$$\frac{4}{9} \square \frac{1}{10} \square \frac{5}{9}$$

答案：1. $\square \frac{11}{12} \frac{14}{15}$ 2. $\frac{7}{20} \frac{2}{15}$ 3. $\frac{3}{10} \frac{5}{12}$ 4. $1 \frac{1}{10}$

3.1 长方体和正方体的认识

1. 长方体和正方体都有()个面, ()条棱, ()个顶点。
2. 长方体()的面完全相同, ()的棱相等。正方体的面(), 棱()。
3. 从不同的角度看一个长方体或正方体, 最多能同时看到()个面。
4. 长方体的棱可分()组, 每组的()条棱长度相等。
5. 长方体的棱长总和=()。

答案：

1. 6、12、 8 2. 相对、相对、完全一样、都相等。
3. 三。 4. 三、四。 5. $(\text{长}+\text{宽}+\text{高})\times 4$ 。

3.2 长方体和正方体的表面积

1. 长方体或正方体的（ ）个面的（ ）叫做它的表面积。
2. 一个正方体的棱长是 8 分米，它的表面积是（ ）。
3. 一个长方体木块，长 8 厘米、宽 5 厘米、高 4 厘米，把它放在桌子上，所占桌面的最大面积是多少？
4. 棱长 3 厘米的正方体，表面积是多少？
5. 两个棱长 1 厘米的正方体木块，拼成一个长方体，这个长方体表面积是多少平方厘米？

- 答案：1. 六、面积总和。 2. 384 平方分米。 3. 40 平方厘米。
4. 54 平方厘米。 5. 10 平方厘米。

3.3 认识体积容积单位

1. 一块橡皮的体积大约是 10（ ）
2. 一个热水瓶大约能盛水 2（ ）
3. 一部手机的体积大约是 50（ ）
4. 教室的容积大约是 190（ ）

5、小芳和小军各买了一瓶同样的饮料，小芳正好倒满 3 杯，小军只倒了 2 杯多。谁用的杯子容量大些？为什么？

答案： 1. 立方厘米 2. 升 3. 立方厘米 4. 立方米

5. 小军的杯子容量大些，杯子容量越大倒得杯数越少。

3.4 长方体和正方体的体积

1. 一种电冰箱的冷冻室是一个长方体，从里面量，长是 4 分米，宽和高都是 3.5 分米。这个冷冻室的容积是多少升？

2、一块棱长为 30 厘米的正方体冰块，它的体积是多少立方厘米？

3、学校有一个长 3 米、宽 1.5 米、深 0.5 米的长方体沙坑。要填满这个沙坑，需要黄沙多少立方米？

4、一个长方体蓄水池，长 10 米，宽 4 米，深 2 米，蓄水池最多能蓄水多少立方米？

5、一块长方体的钢板长 202 米，宽 1.5 米，厚 0.01 米。它的体积是多少立方分米？

答案：

1. 49 升。 2、27000 立方厘米 3、2.25 立方米 4、80 立方米

5、3030 立方分米

4.1 分数乘整数

$$1、\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = () \times () = () \quad \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = () \times () = () \\ = ()$$

$$2、 \underbrace{\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \dots + \frac{2}{5}}_{100 \text{ 个}} = (\quad) \times (\quad) = (\quad) = (\quad)$$

$$3、 \frac{4}{9} \times 6 \text{ 表示 } (\quad) \text{ 。$$

$$4、 \frac{2}{5} \text{ 米} = (\quad) \text{ 厘米} \quad \frac{2}{3} \text{ 时} = (\quad) \text{ 分} \quad \frac{7}{10} \text{ 千克} = (\quad) \text{ 克}$$

答案：1、 $\frac{3}{8}$ 3 $\frac{9}{8}$; $\frac{3}{8}$ 4 $\frac{12}{8}$ $\frac{3}{2}$

2、 $\frac{2}{5}$ 100 $\frac{200}{5}$ 40

3、 6个 $\frac{4}{9}$ 相加

4、 40 40 700

4.2 分数乘分数

3. 计算(直接写出得数)

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} = \quad \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} = \quad \quad \frac{8}{25} \times \frac{5}{24} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{7} = \quad \quad \frac{9}{20} \times \frac{4}{15} = \quad \quad \frac{5}{14} \times \frac{21}{25} =$$

4. 在下面的○里填上“>” “<” 或“=”。

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{3} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{2}{5} \quad \frac{2}{3} \times 1 \bigcirc \frac{2}{3} \quad 5 \times \frac{3}{4} \bigcirc 5$$

3、 长方形的长是 $\frac{5}{7}$ 米,宽是 $\frac{14}{15}$ 米,它的面积是多少平方米?

4. 一辆卡车每千米耗油 $\frac{1}{10}$ 升,照这样计算,行 $\frac{5}{6}$ 千米耗油多少升?

答案：1. $\frac{5}{14}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{25}$ $\frac{3}{10}$

2. $<$ $<$ $=$ $<$

3. $\frac{2}{3}$ 平方米

4. $\frac{1}{12}$ (升)

4.3 求一个数的几分之几是多少

1. 货车每小时行 56 千米，客车每小时行的比货车快 $\frac{2}{7}$ ，客车每小时行几千米？

2. 一根绳子长 20 米，另一根的长是它的 $\frac{1}{4}$ ，另一根长几米？

3. 一套西服，现在降价了 $\frac{2}{7}$ ，原价是 196 元，现价是多少元？

4. 三年级的学生人数是四年级的 $\frac{4}{5}$ ，四年级的人数是五年级的 $\frac{5}{6}$ ，

三年级有 120 人，五年级有多少人？

答案：1. 72 千米 2. 5 米 3. 140 元 4. 180 人

4.4 分数的连乘

1、计算题。

$$\frac{15}{16} \times \frac{20}{21} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$$

2、列式计算。

$\frac{3}{7}$ 与 $\frac{2}{3}$ 的积的 21 倍是多少？

、某工厂平均每天用水 25 吨，开展节水活动后，每天比原来节约
 用水 $\frac{1}{10}$ 。照这样计算，9 月份共节约用水多少吨？

4、一个长方形正好可以平均分割成六个边长是 $\frac{3}{4}$ 米的正方形。求这
 个长方形的面积。

答案：1. $\frac{5}{28}$ $\frac{1}{2}$
 2. 6
 3. 75 吨
 4. $\frac{27}{8}$ 平方米

4.5 倒数

5. 在下面的○里填上“>” “<” 或“=”。

$$1 \times \frac{32}{35} \bigcirc 1 \div \frac{32}{35} \quad \frac{7}{6} \div \frac{1}{5} \bigcirc \frac{7}{6} \times \frac{1}{5}$$

6. $\frac{3}{8}$ 的倒数是 ()，0.25 和 () 互为倒数。

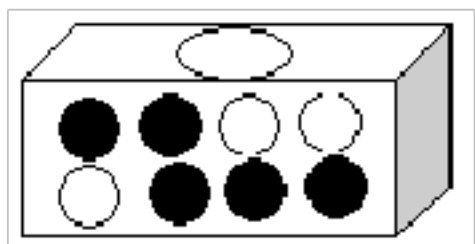
7. $\frac{1}{2} \times (\quad) = (\quad) \times \frac{18}{7} = 1 \times (\quad) = 3 \times (\quad) = 1$

8. 把 $\frac{9}{2}$ m 长的绳子平均剪成 4 段，每段是 $\frac{9}{2}$ m 的 ()，每段长
 ()。

答案：1. < > 2. $\frac{8}{3}$ 4 3. 2 $\frac{7}{18}$ 1 $\frac{1}{3}$ 4. $\frac{1}{4}$ $\frac{9}{8}$ m

可能性

9. 如下图，盒子里有 5 个黑球，3 个白球，任意摸一个球，摸到的
() 可能性大。

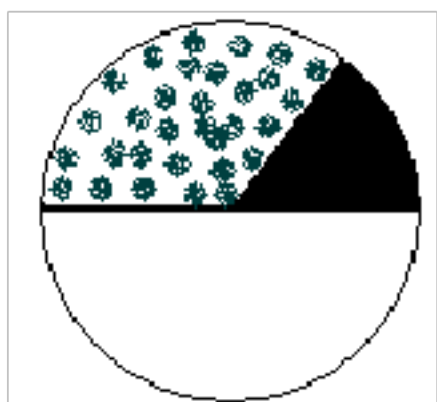


10. 判断：

某城市一日的天气预报为：多云转小雨， $29^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ ，降水概率 80%，这一天一定会下雨。 ()

11. 判断：

如下图，指针停在三个区域的可能性是相同的。 ()



12. 下列哪些事件是确定的？哪些是不确定的？

- (1) 车辆随机经过一个路口，遇到红灯。
- (2) 两条线段可以组成一个三角形。
- (3) 400 人中有两人的生日在同一天。

答案：1. 黑球 2. × 3. × 4. (2) 是确定的，(1)
(3) 是不确定的。

6.1 分数除以整数

1. 把 $\frac{3}{5}$ 平均分成 4 份，每份是多少？

$$\frac{3}{20}$$

什么数乘 6 等于 ?

3. 一个正方形的周长是 $\frac{7}{15}$ 米, 它的边长是多少米?

4. 把 $\frac{6}{11}$ 米长的线平均分成 6 份, 每段占全长的 (), 每段长 () 米。

5. 计算

$$\frac{4}{5} \square 6$$

$$\frac{3}{22} \square 9 \square$$

答案: 1. $\frac{3}{20}$

2. $\frac{1}{40}$

3. $\frac{7}{60}$ 米

4. $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{11}$

5. $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{66}$

6.2 一个数除以分数

1. 一个数的 $\frac{3}{8}$ 是 $\frac{1}{12}$, 这个数是多少?

2. 什么数乘 $\frac{3}{20}$ 等于 2 ?

3. 小刚 $\frac{3}{10}$ 小时走了 $\frac{14}{15}$ 千米, 他每小时走多少千米?

4. 计算

$$2 \square \frac{3}{5} \square$$

$$\frac{3}{7} \square \frac{5}{9} \square$$

答案: 1. $\frac{2}{9}$

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/668067006061006071>