

广东佛山五年级下学期期末数学试卷

一、填空题

(本大题共6小题,共16分)

- 1 42有 _____ 个因数,其中的 _____ 是奇数, _____ 是合数.
- 2 6和8有 _____ 个公因数,其中最大的公因数是 _____,最小的公因数是 _____.
- 3 $\frac{7}{13}$ 的分数单位是 _____,它有 _____ 个这样的分数单位,再加上 _____ 个这样的分数单位就是最小的质数.
- 4 根据分数的基本性质可知, $\frac{3}{4} = \frac{9}{()} = 12 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$. (填小数)
- 5 正方体有 _____ 个面且都相等,有 _____ 条棱且都相等.
- 6 单位换算.
 - (1) $2.9\text{m}^3 = \underline{\hspace{1cm}} \text{dm}^3$
 - (2) $210\text{mL} = \underline{\hspace{1cm}} \text{L}$

二、判断题

(本大题共5小题,每小题1分,共5分)

判断题(对的打√,错的打×).

1. 约分与通分的依据都是分数的基本性质. ()
2. 如果长方体的高不变,底面积越大,则它的体积也越大. ()

3. 用相同的正方体搭建一个几何体，从任意一个面观察，就能确定正方体的个数。（ ）
4. 折线统计图能够清楚反映数据变化的情况。（ ）
5. 一个数的个位是3，它一定是3的倍数。（ ）

三、选择题

（本大题共5小题，每小题1分，共5分）

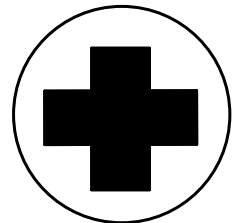
- 1 把3米长的绳子平均剪成5段，每段绳子占全长的（ ）。
 A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{5}$

- 2 在1~20这些数中，既是奇数又是合数的数有（ ）个。
 A. 1 B. 2 C. 10

- 3 $0.07\text{dm}^3 = ()\text{cm}^3$ 。
 A. 70 B. 700 C. 7000

- 4 下面三个分数中的第（ ）个是最简分数。
 A. $\frac{3}{21}$ B. $\frac{5}{21}$ C. $\frac{7}{21}$

- 5 医用十字标志可以看成是一个长方形绕它的中心点按顺时针或逆时针方向旋转（ ）°得到的图形。

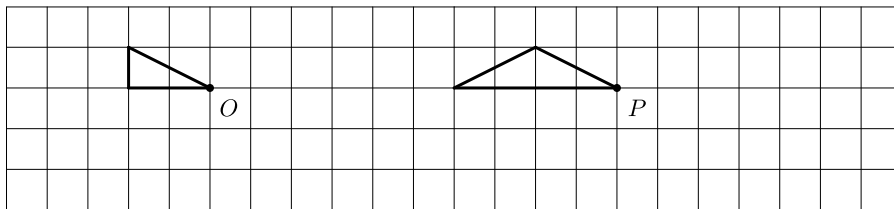


- A. 45 B. 90 C. 180

四、图形题

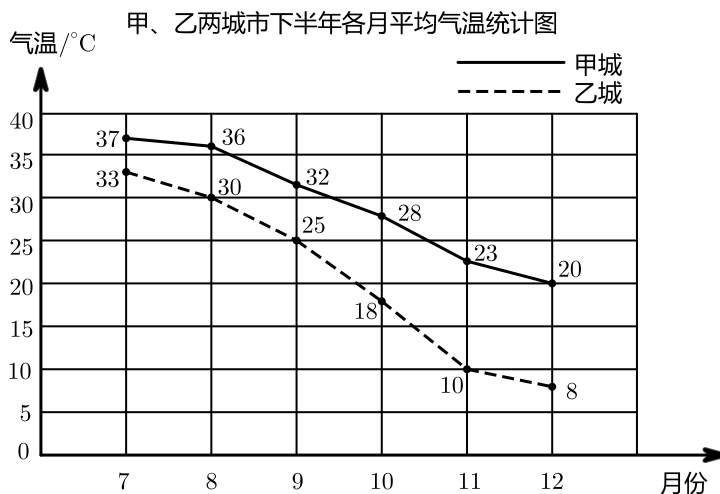
(本大题共3小题,共18分)

1 按要求画出旋转后的图形.



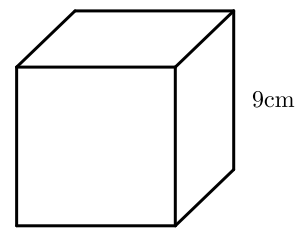
- (1) 将左边的直角三角形绕点 O 按逆时针方向旋转 90° .
- (2) 将右边的等腰三角形绕点 P 按顺时针方向旋转 180° .

2 认识统计图.



- (1) 看图可知,这两个城市中全年气温变化大的是 _____ 城.
- (2) 甲城7月和12月的温差是 _____ $^\circ\text{C}$,
乙城7月和12月的温差是 _____ $^\circ\text{C}$.
- (3) 7月份两个城市的温差是 _____ $^\circ\text{C}$;
12月份两个城市的温差是 _____ $^\circ\text{C}$.
- (4) 如果这两个城市都在我国,那么, _____ 城在南方, _____ 城在北方.

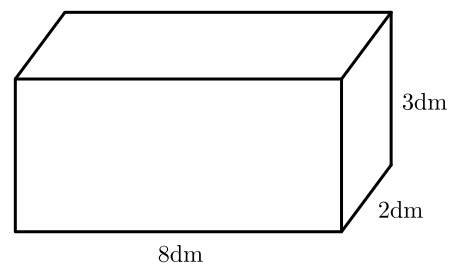
3 看图计算表面积或体积.



表面积：

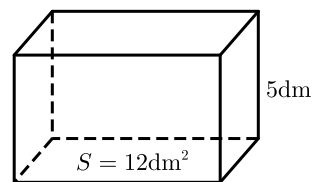
4 看图计算表面积或体积。

表面积：



5 看图计算表面积或体积。

体积：



五、计算题

(本大题共4小题，共32分)

1 直接写出得数。

(1) $0.6 \times 5 =$

(2) $0.6 \times 0.5 =$

(3) $2 \div 4 =$

(4) $2 \div 0.4 =$

(5) $1.8 \times 3 =$

(6) $0.8 \div 0.4 =$

(7) $20 \times 0.4 =$

(8) $0.45 \div 0.3 =$

(9) $100 \times 0.9 =$

(10) $21 \div 0.7 =$

2 列竖式计算 .

$45.9 \times 0.38 .$

3 列竖式计算 : $7.8 \div 0.25 .$

4 列竖式计算 .

$37.8 \div 0.27$

5 计算 (注意运用简便方法) .

$1.38 \div 0.25 \times 3.5 .$

6 计算 (注意运用简便方法 .)

$(4.32 - 0.64) \div 0.023 .$

7 计算 . (注意运用简便方法)

$6.3 \times 1.87 + 1.87 \times 3.7 .$

8 解方程 .

$2x - 5 = 17$

9 解方程 . $7x + 4 \times 8 = 60 .$

10 解方程： $5(3x - 3) = 45$.

六、解决问题

(本大题共6小题, 共24分)

1 一种小型卡车的载质量是4.8吨, 中型卡车的载质量是小里卡车的1.5倍. 中型卡车的载质量是多少吨?

2 一袋白糖有50千克, 需要分装成1.5千克的小袋出售, 这袋白糖可以分装成多少小袋?

3 今年妈妈的年龄是小强年龄的4倍, 妈妈比小强大33岁. 妈妈今年多少岁?

4 某地有886人报名参加国家公务员考试, 每个考室限坐30人, 需要准备多少个考室?

5 两个城市相距280千米. 甲、乙两车同时从两城开出, 沿同一公路相向而行, 经过1.6小时相遇. 甲车的行车速度是90千米/时, 乙车的行车速度是多少?

6 一块近似梯形的菜地, 上底有18米, 下底有25米, 高是12米. 如果每平方米种4棵白菜, 一共可以种多少棵白菜?

七、附加题

(本大题共4小题, 共20分)

1 方程 $4x = 1.6$ 与 $ax = 2.8$ 有相同的解, 那么 a 的值是 _____ .

2

给一根2米长的木桩涂上红、黄两种颜色，从底端开始，先涂红色8厘米，接着涂黄色8厘米，如此交替进行，直到涂完整根木桩。涂上红色的部分合计长度是 _____。

3 某三角形如果底不变，高增加6厘米，面积就增加18平方厘米；如果高不变，底减少4厘米，面积就减少24平方厘米。这个三角形原来的面积是 _____ 平方厘米。

4 将20千克果汁分装在甲、乙两种饮料瓶里，甲种饮料瓶每瓶能装0.65千克，已经装好了8瓶。剩下的用乙种饮料瓶来装，每瓶能装0.9千克。如果将全部果汁分装完，至少还要 _____ 个乙种饮料瓶。