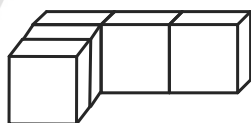


2017-2018广州市荔湾区五年级下学期期末试卷

一、选择题 .

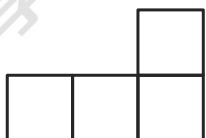
1

从左面和正面观察

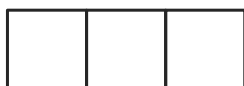


所看到的图形都是 () .

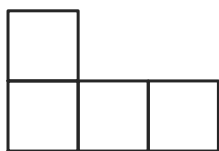
A.



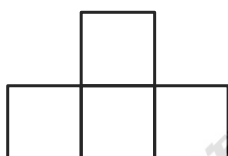
B.



C.



D.



2 根据 $15 \div 5 = 3$, 我们可以说 () .

A. 5是因数

B. 15是倍数

C. 15是5的因数

D. 15是5的倍数

3 要求“一个长方体油箱能装多少升油”实际就是求这个油箱的 () .

A. 容积

- B. 体积
- C. 表面积
- D. 棱长和

4 一个分数的分子和分母同时除以2，这个分数的大小将（ ）。

- A. 缩小到原来的 $\frac{1}{2}$
- B. 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$
- C. 保持不变
- D. 扩大到原来的4倍

5 从9:30到9:45，钟面上的分针按顺时针方向旋转了（ ）。

- A. 30°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 360°

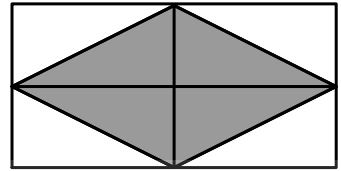
二、判断题。

6 判断：

1. 个位上是3, 6, 9的数，都是3的倍数。
2. 分数的分母越小，它的分数单位就越大。
3. 最简分数的分子和分母的公因数只有1。
4. 用4个同样大小的小正方体能找成一个大正方体。
5. 算式 $2 - \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ 的计算结果是1。

三、填空题。

7 如图中阴影部分占长方形面积的 _____，空白部分占长方形面积的 _____。



8 一个数的最大因数和最小倍数都是12，这个数是 _____ 。

9 $\frac{5}{3}$ 的分数单位是 _____，它有 _____ 个这样的分数单位，该数增加 _____ 个这样的分数单位就是最小的质数。

10 18和9的最大公因数是 _____，最小公倍数是 _____；5和7的最大公因数是 _____，最小公倍数是 _____。

11 一个长方体容器，从里面测得它的底面积是200平方厘米，高是8厘米，它的容积是 _____ 立方厘米，合 _____ 立方分米。

12 一个棱长为3dm的正方体，它的表面积是 _____ dm^2 ，体积是 _____ dm^3 。

13 把一条3米长的木条平均分成5段，每段是全长的 _____，每段长 _____ 米。

14 甲乙丙三人合作完成一项植树任务，任务完成时，甲种了总数的 $\frac{3}{8}$ ，乙种了总数的 $\frac{7}{24}$ ，丙种了总数的 $\frac{1}{3}$ 。_____ 种的最多，_____ 种的最少。

15 即是2和5的倍数，又是3的倍数的最小两位数是 _____。

16 一个三位数，百位上是最小的合数，十位上既是奇数也是合数，个位上既不是质数又不是合数，这个数是 _____。

四、计算题 .

17 直接写出得数 .

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

$$(2) \frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$$

$$(3) 2\frac{5}{6} \div 2 =$$

$$(4) 1 - \frac{4}{11} =$$

$$(5) \frac{2}{9} + \frac{1}{6} =$$

$$(6) \frac{6}{7} - \frac{1}{3} =$$

$$(7) \frac{4}{9} - \frac{5}{18} =$$

$$(8) 5 \div 9 =$$

18 计算下面各题，怎样简便就怎样计算 .

$$(1) 1 - \frac{13}{20} + \frac{3}{5} .$$

$$(2) \frac{2}{11} + \frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} .$$

$$(3) 7.12 - \frac{3}{8} + 2.88 - \frac{5}{8} .$$

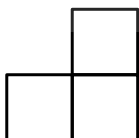
19 解方程 .

$$(1) x + \frac{2}{3} = \frac{4}{5} .$$

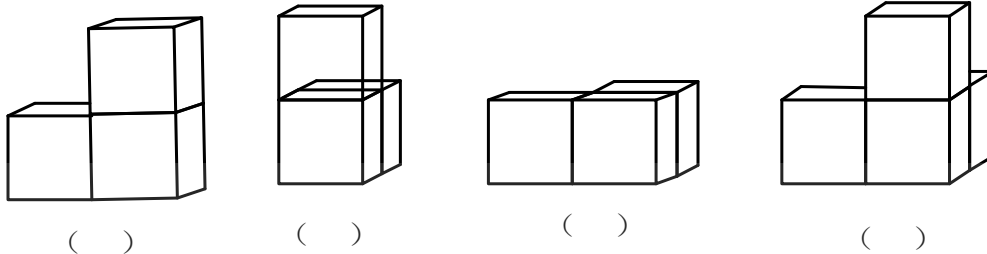
$$(2) \frac{11}{6} - x = \frac{5}{6} .$$

五、操作题 .

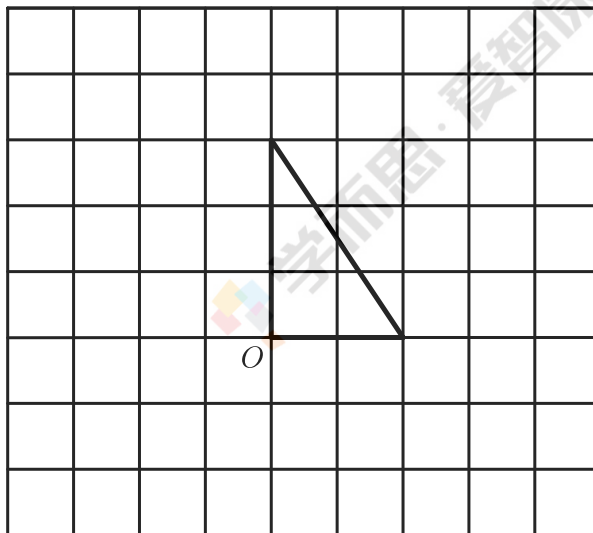
20 一个几何体由若干个相同的正方体组成 . 从正面、左面、和上面看到的图形都是



. 哪个几何体符合要求？在对的括号里打“√” .



21 画出下图中三角形绕点O逆时针旋转 90° 后的图形。



六、解决问题。

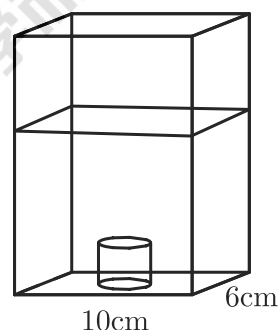
22 男、女生分别站成若干排，要使每排的人数相同，每排最多有多少人？这时，男、女生分别有几排？



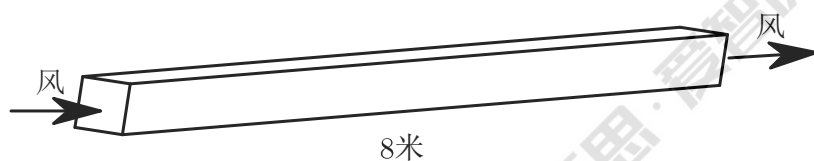
23 妈妈7月1日给月季和君子兰同时浇了水，下一次再给这两种花同时浇水，应是7月几日？



- 24 如图，在一个长方体容器中盛有一定量的水，原来的水面高度为6cm，把一个零件投到容器里浸没在水中后，水面升高到8cm，这个零件的体积是多少？



- 25 王铁匠计划用铁皮做一个长方体的通风管（管口无铁皮）。如下图，管长8米，管口是一个边长为0.5米的正方形，做这个通风管至少要用铁皮多少平方米？（焊接处面积忽略不计）

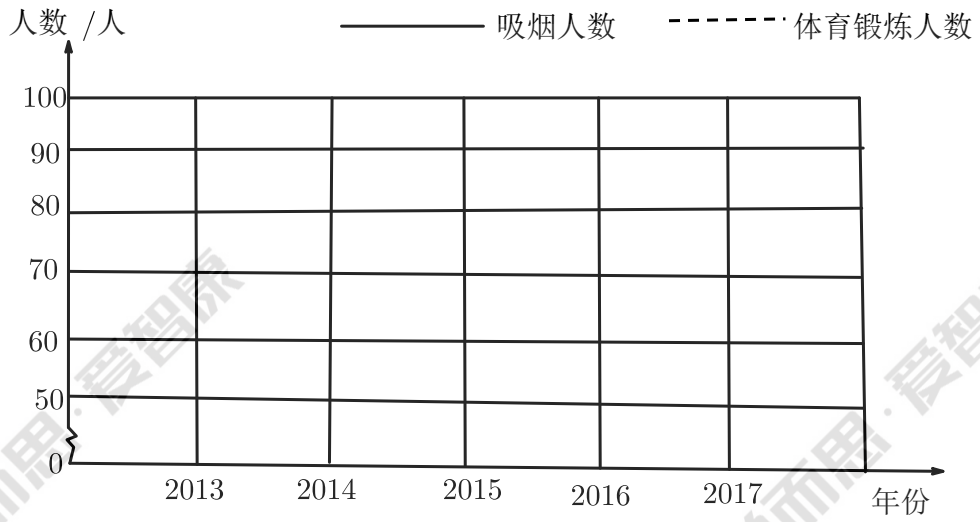


- 26 下面是某小区的居民在2013 ~ 2017年吸烟人数和参加体育锻炼人数的统计表。

年份 人数 项目	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
吸烟	90	85	60	65	50
参加体育锻炼	50	55	65	80	90

(1) 请根据表中的数据，绘制复式折线统计图。

某小区2013～2017年吸烟人数的参加体育锻炼人数统计图



(2) 根据以下数据，你有什么想法？请简要回答。