

# (人教版) 2017 年五年级数学下册期末试卷

附参考答案 (www.xsc.cn)

## 一、填空题。(21 分)

1、 $\frac{5}{8}$  的分数单位是 (            ), 再加上 (            ) 个这样的分数单位就是 1。

2、12 和 18 的最大公因数是 (     ); 6 和 9 的最小公倍数是 (     )。

3、把一根 5 米长的绳子平均分成 6 份, 每份是这根绳子的 (     ), 每份长 (     ) 米。

4、35 立方分米= (            ) 立方米     63000ml=(            )L

5、一个长方体长 8 厘米, 宽 6 厘米, 高 5 厘米, 它的体积是 (            ) 立方厘米。

6、 $2\frac{5}{6}$  化成假分数是 (            ), 里面有 (            ) 个  $\frac{1}{6}$ 。

7、 $\frac{4}{5} = \frac{( \quad )}{25} = 8 \div ( \quad ) = ( \quad )$  (填小数)

8、能同时被 2、3、5 整除的最小的三位数是 (            )。

9、分数单位是  $\frac{1}{8}$  的所有最简真分数的和是 (            )。

10、用三个棱长是 2 厘米的正方体拼成一个长方体, 体积是 (            ) 立方厘米。

11、全世界约有 200 个国家, 其中缺水的国家有 100 多个, 严重缺水的国家有 40 多个, 缺水的国家约占全世界国家总数的  $\frac{( \quad )}{( \quad )}$ ; 严重缺水的国家约占全世界国家总数的  $\frac{( \quad )}{( \quad )}$ ; 看到这个材料, 你的提议是 (            )。

12、一根 3 米长的方钢, 把它横截成 3 段时, 表面积增加 80 平方厘米, 原来方钢的体积是 (            )。

二、判断题。(对的打“√”，错的打“×”)(5分)

- 1、假分数都比1大。( )
- 2、所有的偶数都是合数 ( )
- 3、两个不同质数的公因数只有1。( )
- 4、个位上是3, 6, 9的数, 都是3的倍数 ( )
- 5、边长是6cm的正方体, 它的表面积和体积相等。( )

三、选择题。(把下列正确答案的序号填在括号内)(5分)

- 1、下列分数中, 最简分数是( )。
- ①  $\frac{7}{11}$                       ②  $\frac{15}{45}$                       ③  $\frac{13}{52}$
- 2、 $a^3$ 表示( )。
- ①  $a \times 3$                       ②  $a + a + a$                       ③  $a \times a \times a$
- 3、小明做24道数学题, 已完成了16道, 还需完成全部题目的( )。
- ①  $\frac{1}{3}$                       ②  $\frac{1}{2}$                       ③  $\frac{2}{3}$
- 4、 $a=3b$ ,  $a$ 和 $b$ 的最小公倍数是( )。
- ①  $a$                       ②  $b$                       ③  $3$
- 5、一个长方体的长、宽、高都扩大2倍, 它的体积就( )。
- ①扩大2倍                      ②扩大6倍                      ③扩大8倍

四、计算。

1、口算:(5分)

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \quad \frac{1}{7} + \frac{1}{5} = \quad \frac{1}{3} + 2 = \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \quad 1 - \frac{9}{14} =$$
$$0.23 \times 0.1 = \quad \frac{2}{5} + \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \quad \frac{4}{5} - \frac{4}{5} = \quad 2 \div 0.5 = \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

2、解方程：（8分）

$$x - \frac{4}{5} = \frac{3}{8}$$

$$2x - 5.8 = 6.6$$

$$x - \left(\frac{5}{21} + \frac{3}{7}\right) = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5} - x = \frac{1}{4}$$

3、计算（能简算要简算）：（12分）

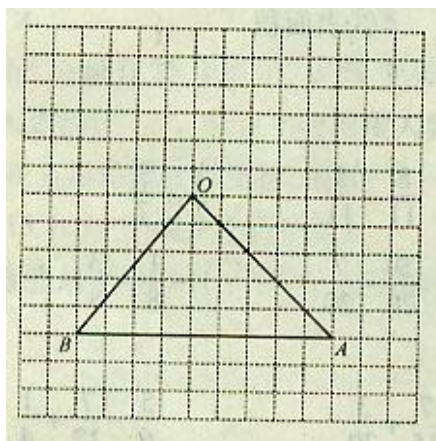
$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

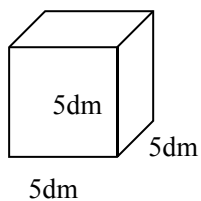
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} + \frac{1}{5} + \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{14} - \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{5}\right)$$

五、画出三角形 AOB 绕 O 点逆时针旋转 180° 后的图形。(3 分)

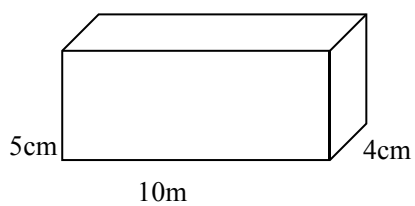


六、看图计算。(8 分)



表面积: \_\_\_\_\_

体积: \_\_\_\_\_



表面积: \_\_\_\_\_

体积: \_\_\_\_\_

七、应用题。(33 分)

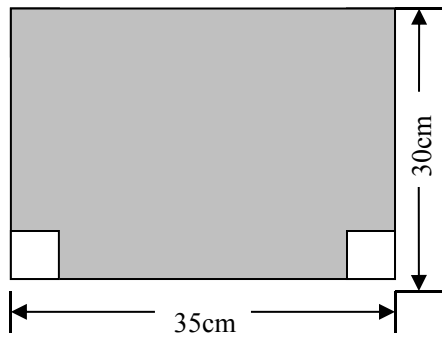
- 1、某村用土地总面积的  $\frac{1}{4}$  种蔬菜、 $\frac{3}{5}$  种粮食，其余的种果树。种果树的面积占总面积的几分之几？

2、我国参加 28 届奥运会的男运动员 138 人，女运动员比男运动员的 2 倍少 7 人。女运动员一共多少人？

3、家具厂订购 400 根方木，每根方木横截面的面积是  $0.24\text{m}^2$ ，长是 4m，这些木料一共是多少方？

4、五年级（1）、（2）班要完成大扫除任务。五（1）班来了 48 人，五（2）班来了 54 人。如果把两个班的学生分别分成若干小组，要使两个班每个小组的人数相同，每组最多有多少人？

5、一块长 35 厘米、宽 30 厘米的铁皮，从四个角各切掉一个边长为 5 厘米的正方形，然后做成盒子。这个盒子用了多少铁皮？它的容积有多少？（如下图）



6、在一个长为 80 厘米，宽为 40 厘米的玻璃缸中，放入一石块，这时水深为 30 厘米，取出石块后水深为 25 厘米，这块石块的体积是多少立方分米？

7. 一个数用 3 除余 1，用 4 除余 2，用 5 除余 3，这个数最小是多少

答案

一、 填空题 (21分)

1、  $1/8$  3 2、 6 18 3、  $1/6$   $5/6$  4、 0.035 63

5、 240 6、  $17/6$  17 7、 20 10 0.8 8、 120 9、 2

10、 24 11、  $1/2$   $1/5$  节约用水 12、 6000 平方厘米

二、判断(5分)

1、 错 2、 错 3、 对 4、 错 5、 错

三、选择题 (5分)

1、 ① 2、 ③ 3、 ① 4、 ① 5、 ③

四、计算

1、口算(5分)

$7/5$   $12/35$   $2\frac{1}{3}$   $3/4$   $5/14$  0.023  $2/3$  0 4  $1/4$

2、解方程 (8分)

$X=47/40$   $x=6.2$   $x=32/27$   $x=11/20$

3、计算 (12分)

$13/30$   $17/24$   $1\frac{2}{5}$   $19/70$

五、画图 (3分) 略

六、看图计算 (8分)

1、  $5 \times 5 \times 6 = 150$  (平方分米)  $5 \times 5 \times 5 = 125$  (立方分米)

2、  $(10 \times 4 + 10 \times 5 + 5 \times 4) \times 2 = 220$  (平方厘米)  $10 \times 4 \times 5 = 200$  (立方厘米)

七、应用题 (33分)

1、  $1 - (1/4 + 1/5) = 11/20$  2、  $138 \times 2 - 7 = 269$  (人)

3、  $0.24 \times 4 \times 400 = 384$  (立方米) = 384 方 4、 6 人

5、 950 (平方厘米) 2500 (立方厘米)

6、  $80 \times 40 \times 5 = 16000$  (立方厘米)

