

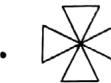
2018—2019年度第二学期期末质量测评

五年级数学(冀教版)

本试卷总分100分，附加题10分。考试时间90分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(共27分)

1.  左图是“△”经过()得到的；钟表的时针从12走到3，旋转了()°。
2. $\frac{(\quad)}{20} = \frac{12}{(\quad)} = \frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{35} = (\quad)$ (填小数)
3. 一根绳子长 $\frac{8}{9}$ 米，如果截下它的 $\frac{1}{4}$ ，还剩全长的()，如果截下 $\frac{1}{4}$ 米，还剩()米。
4. a为自然数，要使 $\frac{a}{13}$ 是假分数， $\frac{a}{14}$ 是真分数，a是()。
5. $\frac{1}{4}$ 吨是360千克的()；一袋米的 $\frac{2}{3}$ 重40千克，这袋米重()千克。
6. a是b的8倍，a与b的最小公倍数是()，最大公因数是()。
7. 正方形的周长是 $\frac{4}{7}$ m，它的边长是()m，面积是()m²。
8. 用一根52厘米长的铁丝恰好可以焊接成一个长方体框架，长是6厘米，宽是4厘米，高是()厘米。
9. 一个长方体游泳池长25米，宽14米，深2.5米，它占地()平方米，最多可蓄水()立方米。
10. 2.03升=()毫升 5040立方厘米=()立方分米
 $\frac{4}{5}$ 时=()分 250毫升= $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 升



11. 一列火车从北京出发到上海，5 小时行驶了全程的 $\frac{1}{2}$ ，平均每小时行驶全程的（ ），照这样计算，行驶完全程需要（ ）小时。
12. 一根长 4 米的长方体木料，平均锯成 6 段，表面积增加了 125 平方厘米，这根长方体木料原来的体积是（ ）立方厘米。
13. 五（1）班有 42 人，其中 28 人参加了数学兴趣小组，14 人参加了语文兴趣小组，有 10 人两个小组都没有参加，两个小组都参加的有（ ）人。
14. 某村要修一条长 55 米，横截面是一个上底 5 米，下底 7 米的，高 4 米的梯形的大坝，一共需要土石（ ）方。

二、判断。（共 8 分）

1. 一个自然数（0 除外）的倒数一定比这个数小。 （ ）
2. 平移和旋转的共同特征是形状、大小不变，位置和方向改变。 （ ）
3. 在 0、2、3、4、5、6、7、8、9 中轴对称图形有 4 个。 （ ）
4. 医生要记录一位发烧病人一周的体温变化情况，选用折线统计图最合适。 （ ）
5. 一个长方体的木箱，横放和竖放所占的空间的大小不同。 （ ）
6. 五（1）班人数比五（2）班多 $\frac{1}{8}$ ，则五（2）班人数比五（1）班少 $\frac{1}{8}$ 。 （ ）
7. 正方体的棱长扩大 3 倍，它的表面积就扩大 6 倍，体积就扩大 9 倍。 （ ）
8. 计量沙、土、石子的体积时，常把“立方分米”说成“方”。 （ ）

三、选择。（共 8 分）

1. 下列属于旋转现象的是（ ）。
- A. 荡秋千 B. 小鸟的飞翔 C. 汽车向前行驶 D. 国旗的升降
2. 完成一件工程，甲用了 $\frac{6}{7}$ 小时，乙用了 $\frac{7}{8}$ 小时，（ ）做得快。
- A. 甲 B. 乙 C. 一样快 D. 无法确定
3. 一个正方体钢坯锻造成一个长方体钢坯，它们（ ）。
- A. 体积和表面积都相等 B. 体积和表面积都不相等
C. 表面积相等，体积不相等 D. 表面积不相等，体积相等



4. 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{3}{5}$ 米，第二段占全长的 $\frac{3}{5}$ ，那么（ ）。
 A. 第一段长 B. 第二段长 C. 两段一样长 D. 无法判断
5. 一根长方体木料，长8分米，宽和高都是2分米，把它锯成4个正方体，表面积增加（ ）平方分米。
 A. 4 B. 8 C. 32 D. 24
6. 五（1）班排队做操，无论是4人一排，5人一排，6人一排，都多2人，五（1）班至少有（ ）人。
 A. 67 B. 64 C. 62 D. 68
7. 一个正方体的底面积是4平方厘米，它的体积是（ ）立方厘米。
 A. 16 B. 64 C. 8 D. 12
8. 小东用所带钱的 $\frac{1}{4}$ 买了一个本，又用剩下钱的 $\frac{1}{3}$ 买了一支钢笔，下列说法正确的是（ ）。
 A. 本比钢笔贵 B. 钢笔比本贵 C. 本和笔同样贵 D. 无法比较

四、计算。（共21分）

1. 直接写得数。（4分）

$$\begin{array}{lcl} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = & \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = & \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \\ \frac{4}{11} \div 2 = & 20 \div \frac{5}{7} = & \frac{3}{14} \times 6 = \end{array} \quad \begin{array}{lcl} \frac{2}{3} \div \frac{3}{2} = & & \\ \frac{6}{7} \times \frac{1}{3} = & & \end{array}$$

2. 简便计算。（6分）

$$\frac{3}{5} - (\frac{1}{2} - \frac{2}{5}) \quad \frac{5}{6} \times \frac{8}{13} + \frac{5}{6} \times \frac{5}{13} \quad \frac{8}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{6}{13}$$



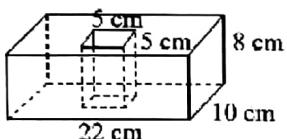
3. 解方程。(6分)

$$x + \frac{3}{5} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{14} \times \frac{2}{3} - 4x = \frac{1}{3}$$

$$x \div \frac{7}{20} = \frac{4}{15}$$

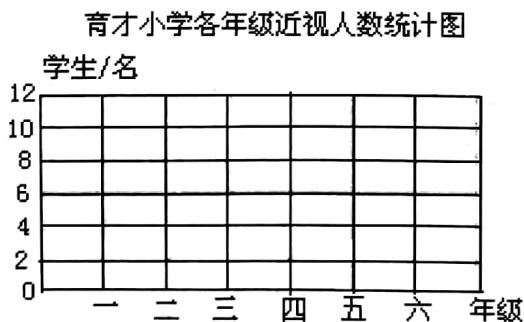
4. 如图,一个大长方体内去掉一个小长方体,求剩下的立体图形的体积。
(5分)



五、操作题。(共12分)

1. 下面是育才小学1—6年级近视人数情况统计表。(9分)

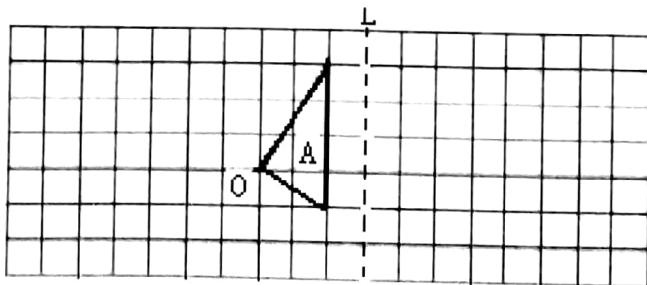
年级	一	二	三	四	五	六
学生/名	2	3	5	5	9	11



- (1) 根据统计表绘制折线统计图。
- (2) ()年级近视人数最多,全校共有()名学生患近视。
- (3) 从统计图中你发现了什么问题?介绍一下你的护眼方法。



2. (3 分)



- (1) 画出三角形 A 关于 L 的轴对称图形 B。
- (2) 画图形 B 向右平移 4 个格后的图形 C。
- (3) 画出三角形 A 绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图形 D。

六、应用题。(共 24 分)

1. 小亮利用自习课做作业，做语文作业用了 0.2 小时，做数学作业用了 $\frac{1}{3}$ 小时。如果一节课 40 分钟，那么他做完作业还剩多少小时？(4 分)
2. 一教育网站某天有 8000 人浏览，其中学生占 $\frac{2}{25}$ ，教师占 $\frac{3}{40}$ ，这一天浏览该网站的学生和教师一共有多少人？(4 分)
3. 小明看一本书，第一天看了这本书的一半，第二天看了这本书的 $\frac{1}{4}$ ，这时正好看了 60 页，这本书一共有多少页？(4 分)



4. 用铁皮制作一个没有盖的长方体水桶，长 40 厘米、宽 30 厘米、高 60 厘米，至少需要多少平方分米的铁皮？（6 分）

密

5. 一个棱长为 10 米的正方体集装箱内装满货物，现在要把这些货物重新装入一个长方体集装箱内，长方体集装箱的长是 25 米、宽是 8 米，高至少是多少米？（6 分）

封

★附加题。（10 分）

一个底面积是 8 平方厘米，高 10 厘米的长方体水杯，装上水后水面高 8 厘米，把 4 个小铁球沉浸在杯中，水溢出 12.56 克，1 个小铁球的体积是多少立方厘米？（1 立方厘米的水重 1 克）

线

