

2020~2021 学年度第二学期期末检测

五年级数学试题(卷)(人教版)

注意事项:

1. 本试卷共 6 页, 满分 100 分, 时间 90 分钟, 学生直接在试卷上答题;
2. 答卷前将弥封线内的项目填写清楚。

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

【卷首语】同学们, 经过了一段时间的学习, 你一定收获了不少, 那么, 就用这张试卷检测一下你的学习成果吧! 加油, 相信你能展示出最好的自我!

得 分	评卷人

一、填空题。(每空 1 分, 共 22 分。请将正确的答案填在题中的横线上)

1. 用分数表示下面各式的商。

$15 \div 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \div 59 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 \div 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 填一填。

$70.5 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

$20.8 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

$9600 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$25 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

3. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{11}{13}$

$0.451 \bigcirc \frac{9}{20}$

$\frac{3}{5} \bigcirc 0.6$

$\frac{69}{5} \bigcirc 13 \frac{3}{5}$

4. 在 33、1、4、10、41、2 这组数中, 既是合数又是奇数的数是 , 既是偶数又是质数的数是 。

5. 2020 年是我国决战决胜脱贫攻坚收官之年。2020 年 2 月 27 日, 陕西省最后一批 29 个贫困县(区)正式退出贫困县序列, 至此全省 56 个贫困县(区)全部脱贫摘帽。最后一批贫困县(区)脱贫占总脱贫县(区)数的 。

6. 把如图这样的硬纸片对折起来, 成为一个正方体, 和“共”字相对的是“ ”字, 和“享”字相对的是“ ”字, 和“盛”字相对的是“ ”字。



7. 2021 年三星堆遗址再次被发掘,出土的大量青铜器让现代人感受到古人的智慧与灿烂的文明,某件青铜器的成分是



铜、锡与磷,其中锡占全部成分的 $\frac{1}{20}$,磷占全部成分的 $\frac{2}{25}$,其

余为铜。锡和磷一共占全部成分的_____,铜占全部成分的_____。

8. 食品店有 70 多个松花蛋,如果装进 4 个一排的蛋托中正好装完。



如果装进 6 个一排的蛋托中,也正好装完,食品店有_____个松花蛋。

9. 如图是一个棱长为 5 dm 的正方体有盖鱼缸,这个鱼缸的表面积是



_____dm²;往鱼缸中放入一些碎石后,水面上升 8 cm,这些碎

石的体积是_____dm³。

得分	评卷人

二、选择题。(每小题 1 分,共 5 分。请将正确答案前的字母填在题中的括号里)

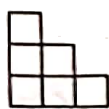
1. 下面的数中是质数的是()。

A. 9 B. 87 C. 31 D. 27

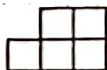
2. $\frac{3}{5}$ 的分子加上 6,要使分数的大小不变,分母应该()。

A. 加上 6 B. 乘 6 C. 乘 2 D. 乘 3

3. 下面的几何体从上面看到的图形是()。



A



B



C



D

4. 在 9 个精密零件中有一个不合格零件(不合格零件略轻些),用天平秤至少称()次,就一定能找到这个不合格的零件。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. 五(1)班乒乓球队有 10 人,星期天有一场球赛在体育馆进行,需要通知到每一个队员来观看比赛,如果用打电话的方式,每分钟通知 1 人,采用最快的方案,至少需要()分钟就能通知到每个人。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 10

得 分	评 卷 人

三、判断题。(每小题 1 分,共 5 分。正确的在题后的括号里打“√”,错误的在题后的括号里打“×”)

1. 2 是 4 的因数。 ()
2. $\frac{4}{4}$ 是真分数。 ()
3. 一个粉笔盒的体积约是 1 立方米。 ()
4. 要反映陕西省 6 月某一周内最低气温的变化情况,应选用折线统计图。 ()
5. 把一个正方体切成两个相同的长方体,每个长方体的表面积是原正方体的一半。 ()

得 分	评 卷 人

四、计算题。(共 29 分)

1. 算一算。(8 分)

$$\frac{7}{10} + \frac{7}{10} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{15} + \frac{11}{15} =$$

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

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

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$$

2. 解方程。(12 分)

$$x - \frac{5}{9} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{1}{7} + x = \frac{2}{3}$$

$$x - \frac{3}{8} = \frac{7}{12}$$

$$x + \frac{3}{5} = \frac{5}{8}$$

3. 计算下面各题,能简便运算的要简便运算。(9 分)

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{32} - \frac{3}{32}$$

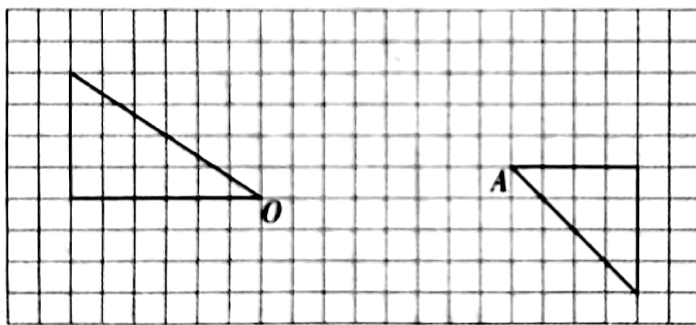
$$\frac{10}{21} + \frac{2}{7} - \frac{5}{9}$$

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

得 分	评卷人

五、操作题。(共 4 分)

1. 画出左边三角形绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。(2 分)
2. 画出右边三角形绕点 A 逆时针旋转 90° 后的图形。(2 分)



得 分	评卷人

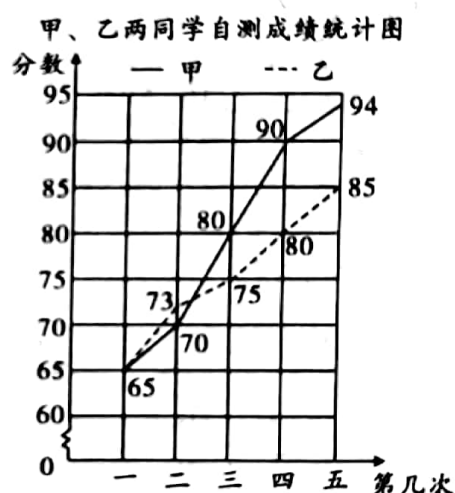
六、问题解决。(共 35 分,请在每小题下所给的答题区域内答题)

1. (5 分)学校五(1)班开展了“经典诵读”活动。全班 $\frac{2}{3}$ 的同学诵读的内容是《论语》, $\frac{1}{4}$ 的同学诵读的内容是《三字经》。诵读内容是《论语》比诵读内容是《三字经》的同学多占全班的几分之几?

2. (6 分) 把一个棱长为 6 cm 的正方体框架改做成一个长 9 cm、宽 5 cm 的长方体框架, 这个长方体框架的高是多少厘米?

3. (7 分) 下面统计表和统计图, 反映的是甲、乙两同学寒假期间每天时间分配情况和数学自测成绩。请看图回答以下问题:

	甲同学	乙同学
睡眠	10 小时	8 小时
看电视	2 小时	4 小时
体育运动	4 小时	4 小时
阅读与思考	3 小时	2 小时
做作业	2 小时	2 小时
其它	3 小时	4 小时



- (1) 甲、乙同学的睡眠时间各占全天的几分之几? (2 分)
- (2) 甲、乙同学第几次自测成绩相差最大, 相差几分? (2 分)
- (3) 从折线统计图看出哪位同学的成绩提高的快? 从统计表可以看出, 这名同学成绩提高的快的原因可能是什么? (3 分)

4. (7 分) 小红喝一小杯蜂蜜水, 分四次喝完。第一次喝了这杯蜂蜜水的 $\frac{1}{7}$, 觉得太甜了就加满水; 第二次喝了这杯蜂蜜水的 $\frac{1}{3}$, 还是觉得甜再一次加满了水; 第三次喝了半杯后看了会儿电视, 奶奶看到只有半杯水了就又给她加满了; 最后一次小红把整杯水喝完了。
- (1) 后来总共加入了多少杯水? (5 分)
- (2) 小红喝的蜂蜜水多还是后来总共加入的水多? (2 分)

5. (10 分) 修建一个游泳池, 要挖一个长 50 m、宽 40 m、深 2 m 的坑。
- (1) 挖土机每小时挖土 80 m^3 , 几小时才能挖完? (5 分)
- (2) 要在游泳池的四壁和底面贴上瓷砖, 贴瓷砖部分的面积是多少平方米? (5 分)