

2020—2021 学年度下学期期末义务教育质量监测

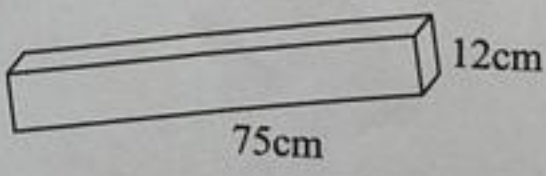
五年级数学试卷

(考试形式: 闭卷 考试时间: 90 分 满分: 100 分)

注意事项:

1. 本试卷分试题和答题卡两部分, 请在答题卡上作答, 在本试卷上作答无效;
2. 答题前, 请认真阅读答题卡上的注意事项;
3. 考试结束时, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、填空题。请将答案写在答题卡相应的位置上。(本大题共 13 小题, 每空 1 分, 共 26 分。)

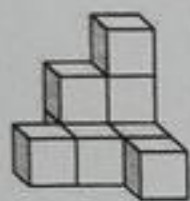
1. $\frac{5}{9}$ 的分数单位是 (), 再加上 () 个这样的分数单位就得到最小的质数。
2. 能同时被 2、3、5 整除的最大两位数是 (), 最小三位数是 ()。
3. $6 \div () = \frac{3}{4} = \frac{()}{16} = ()$ (填小数)。
4. 两个质数的和是 12, 积是 35, 这两个质数分别是 () 和 ()。
5. 把一袋重 3kg 的糖果平均分给 10 位同学, 每人分得这些糖果的 () (填分数), 每人分得 () kg。
6. ① 50kg = () t ② 25 分 = () 时 (填分数)
③ 3070mL = () L ④ 5.08 平方米 = () 平方分米
7. 在 \bigcirc 里填上 “>”、“<” 或 “=”。
① $\frac{4}{5} \bigcirc \frac{7}{8}$ ② $\frac{19}{20} \bigcirc 1$ ③ $2\frac{3}{5} \bigcirc \frac{12}{5}$ ④ $0.125 \bigcirc \frac{1}{8}$
8. 24 和 20 的最大公因数是 (), 最小公倍数是 ()。
9. 将 $\frac{4}{9}$ 的分母加上 18, 要使分数的大小不变, 分子应该加 ()。
10. 在 100 克水中加入 10 克盐, 这时盐占盐水的 ()。
11. 要使 $\frac{a}{8}$ 是假分数, $\frac{a}{9}$ 是真分数, a 应是 ()。
12. (如右图) 一种通风管的管口是边长为 12cm 的正方形, 管长 75cm, 做一节这样的通风管, 需要铁皮 () cm^2 。

13. 一个长方体木块的长是 13dm, 宽 9dm, 高 7dm, 李叔叔从长方体木块上截取一个最大的正方体, 正方体的体积是 () dm^3 。

二、判断题。（本大题共 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的“T”或“F”符号框涂黑。）

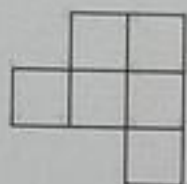
14. 最简分数的分子和分母只有公因数 1。 ()
15. 棱长是 6cm 的正方体，它的体积和表面积相等。 ()
16. 用 1、3、5 三个数字组成的所有三位数一定都是 3 的倍数。 ()
17. 一个正方体的棱长扩大到原来的 3 倍，它的表面积扩大到原来的 9 倍。 ()
18. 一根钢管用去它的 $\frac{1}{2}$ ，还剩下 $\frac{4}{5}$ m，说明剩下的比用去的多。 ()

三、选择题。（本大题共 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。在每小题给出的选项中，只有一项是符合要求的，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。）

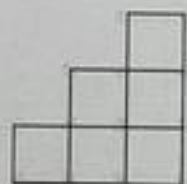
19. 下面的几何体，从上面看到的图形是 ()。



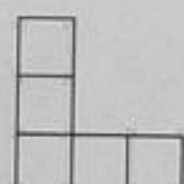
A.



B.



C.



20. 一个数有因数 3，又是 4 的倍数，这个数可能是 ()。

A. 18

B. 24

C. 32

21. 大于 $\frac{2}{7}$ 而小于 $\frac{6}{7}$ 的分数有 () 个。

A. 3

B. 10

C. 无数

22. 小亮的卧室长是 4m，宽是 3m，用边长为 () dm 的正方形地砖能正好铺满。

A. 4

B. 5

C. 3

23. 把 10.8m^3 的沙子，铺在长 15m 和宽 4m 的路面里，可以铺 () 厚。

A. 18dm

B. 0.9m

C. 18cm

四、计算题。请将答案写在答题卡相应的位置上。（本大题共 3 小题，共 29 分。其中第 25-26 题，解答应写出计算过程。）

24. 直接写出得数。（8 分）

① $\frac{2}{10} + \frac{5}{10} =$

② $\frac{13}{19} - \frac{4}{19} =$

③ $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$

④ $2 - \frac{5}{13} =$

⑤ $\frac{4}{5} + 3 =$

⑥ $\frac{1}{4} + 0.75 =$

⑦ $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$

⑧ $\frac{8}{5} - \frac{3}{5} + 1 =$

25. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（12分）

① $\frac{5}{7} + \frac{4}{13} + \frac{2}{7}$

② $\frac{6}{5} + \frac{9}{17} + 0.8 - \frac{3}{17}$

③ $\frac{13}{10} - \frac{5}{12} - \frac{7}{12}$

④ $\frac{11}{25} - (\frac{7}{8} - \frac{14}{25})$

26. 解方程。（9分）

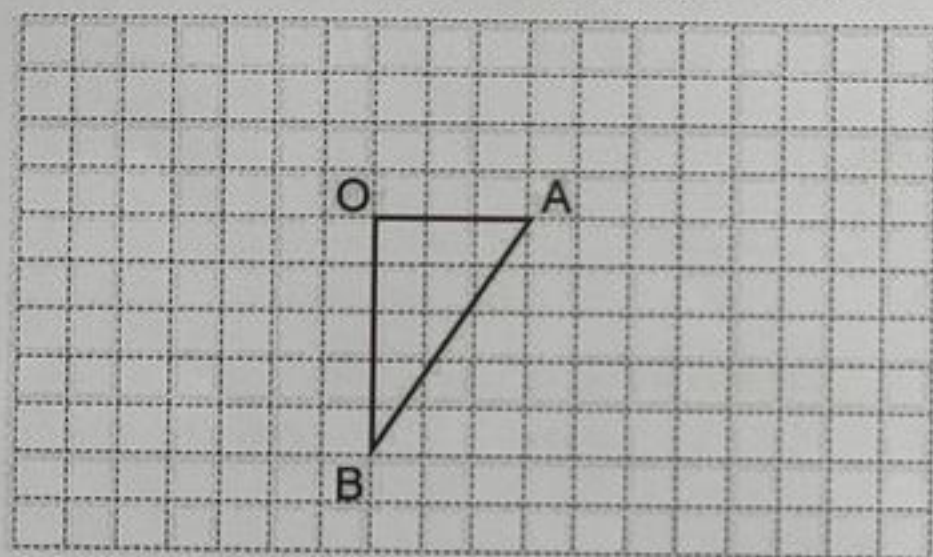
① $x + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$

② $x - \frac{3}{10} = 0.25$

③ $\frac{8}{9} - x = \frac{1}{6}$

五、操作题。请将答案写在答题卡相应的位置上。（本大题共2题，共10分。）

27. 画出三角形 AOB 绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图形。（3分）

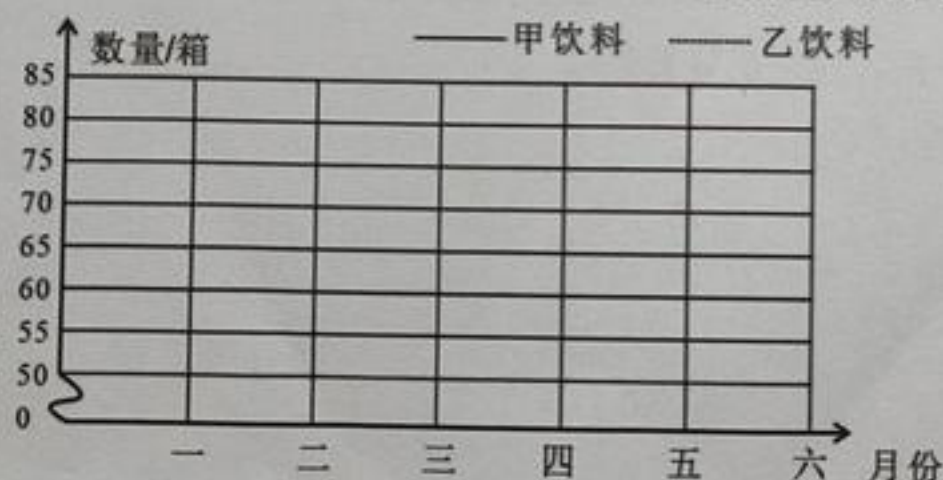


28. 下面是快乐超市甲、乙两种饮料一至六月销售情况统计表：

| 数量 (箱) 月份 饮料 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|
| 甲饮料 | 75 | 72 | 68 | 62 | 60 | 55 |
| 乙饮料 | 53 | 55 | 57 | 70 | 75 | 82 |

根据表中的数据，画出折线统计图，并回答下面的问题。（共7分）

快乐超市甲、乙两种饮料一至六月销售情况统计图



(1) 根据统计表中的数据, 画出折线统计图。(3分)

(2) () 月份两种饮料的销售量相差最大, 相差 () 箱。(2分)

(3) 你建议超市老板下半年进哪种饮料多一些? 为什么?(2分)

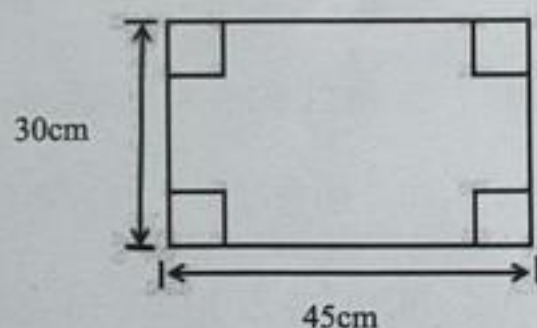
六、解决问题。请将答案写在答题卡相应的位置上。(本大题共5小题, 共25分。解答应写出计算过程和文字说明。)

29. 芳芳和依依同读一篇文章, 芳芳用了 $\frac{4}{15}$ 小时, 依依用了 0.3 小时, 谁的阅读速度快一些? 快多少小时?(4分)

30. 农科院向小康镇捐赠了 8 吨农作物的种子。这批种子的 $\frac{1}{6}$ 捐给了甲村, $\frac{3}{10}$ 捐给了乙村, 剩下的捐给丙村, 丙村获赠这批种子的几分之几?(5分)

31. 有两根同样长的铁丝, 一根正好围成一个长 25cm、宽 7cm、高 13cm 的长方体框架, 另一根正好围成一个正方体框架, 这个正方体的棱长是多少厘米?(接头忽略不计)(5分)

32. 一块长方形铁皮, 从四个角各切掉一个边长 5cm 的正方形, 然后做成无盖盒子。这个盒子用了多少铁皮? 它的容积有多少?(6分)



33. 一个长方体玻璃容器长 10dm, 宽 8dm, 高 5dm, 水深 3.5dm。如果放入一块棱长为 5dm 的正方体铁块, 玻璃容器中的水溢出多少升?(5分)

