

2022-2023第二学期 期末

五年级数学期末试卷

一、判断题。

- 1、一个自然数，它不是质数就是合数。 ()
- 2、有一条公路长7千米，已经修了 $\frac{2}{7}$ 千米，还剩 $\frac{5}{7}$ 没有修。 ()
- 3、条形统计图和折线统计图是一样的，没有有区别。 ()
- 4、有10个零件，其中2个是次品，次品占合格品的 $\frac{2}{10}$ ()
- 5、28瓶饮料中有1瓶轻些，至少要称3次才能保证找出轻的那瓶。 ()

二、选择题。

- 6、把 $\frac{3}{5}$ 的分子加上9，要使分数的大小不变，分母应加上()。
A. 3 B. 6 C. 9 D. 15
- 7、一个正方体的棱长扩大3倍，它的体积就扩大()。
A. 2倍 B. 4倍 C. 8倍 D. 27倍
- 8、下列不能化成有限小数的是()。
A. $\frac{7}{30}$ B. $\frac{3}{15}$ C. $\frac{9}{18}$ D. $\frac{5}{20}$
- 9、下图中不能折成正方体的是()。



- 10、在下列自然数中，既是奇数又是合数的是()。
A. 2 B. 4 C. 8 D. 9

三、填空题。

- 11、(1) $3.05\text{dm}^3 = ()\text{L} = ()\text{mL}$, (2) 180分钟 = () 小时
- 12、一个数的最小的倍数减去它的最大的因数，差是()，一个数的最小的倍数除以它的最大的因数，商是()。
- 13、把5米长的绳子平均分成6段，每段是全长的()，每段长() 米。

14、 $\frac{12}{(\quad)}=3\div4=\frac{(\quad)}{12}=15\div(\quad)=(\quad)$ (填小数)。

15、一个长方体的长和宽都是5cm，高是8cm，它的棱长总和是()厘米，表面积是()平方厘米。

16、一块黑板的面积约为4()。

17、用一根长48cm的铁丝焊成一个正方体框架，表面积是()平方厘米，体积是()立方厘米。

18、某校五(1)班有学生48人，其中女生有20人。男生占全班人数的()。

19、 $\frac{7}{8}$ 的分数单位是()，它有()个这样的分数单位，再加上()个这样的分数单位后是最小的质数。

20、把一根长3m、宽和高都是2dm的长方体木料平均锯成5段，每段是这根木料的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ m；表面积增加了() dm^2 ，这根木料的体积是() dm^3 。

四、计算题。

(一)、直接写出得数。

21、 $\frac{1}{3}+\frac{1}{6}=\quad$

22、 $3+\frac{5}{7}=\quad$

23、 $\frac{7}{11}-\frac{2}{11}=\quad$

24、 $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\quad$

25、 $0.8-\frac{1}{2}=\quad$

26、 $1.2+\frac{1}{5}=\quad$

27、 $\frac{1}{5}-\frac{1}{10}=\quad$

28、 $\frac{1}{8}-0.125=\quad$

(二)、简便计算。

29、 $0.25\times32\times1.25$

30、 $\frac{9}{10}+\frac{1}{7}+\frac{1}{10}+\frac{6}{7}$

31、 $15.5-3.1+4.5-6.9$

(三)、解方程。

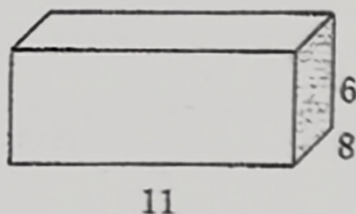
32、 $x-\frac{5}{12}=\frac{7}{8}$

33、 $\frac{5}{4}-x=\frac{2}{5}$

34、 $x-0.36x=12$

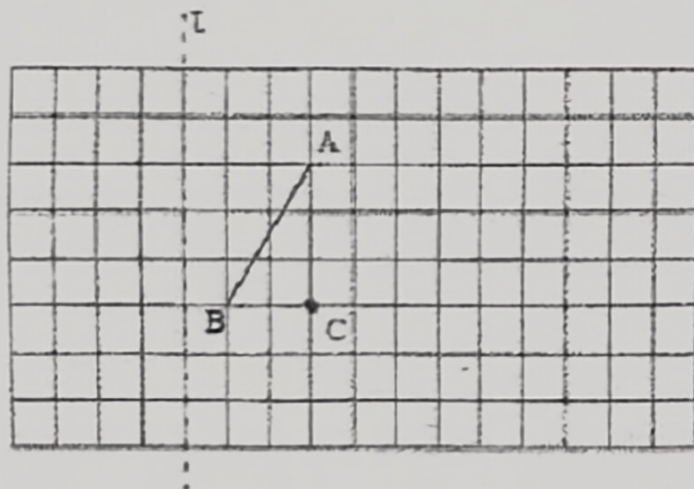
五、求出下面图形的表面积和体积。(单位: cm)

35、



六、按要求作图。

36



- (1) 画出三角形 ABC 绕点 C 顺时针旋转 90° 后的图形, 标记为图1。
- (2) 画出图1向右平移6格后的图形, 标记为图2。
- (3) 以虚线 l 为对称轴, 画出三角形 ABC 关于虚线 l 对称的图形, 标记为图3。

七、解决问题。

- 37、五(1)班今天有5人请病假, 实际到校的有40人。请病假的人数占全班人数的几分之几?

38、如果按照3红4黄5绿的顺序在操场上挂彩旗，第1面为红色，第100面是什么颜色？

39、1路车每10分钟发一班车，2路车每15分钟发一班车，这两路公交车早上8点10分第一次同时发车，什么时间这两路车第二次同时发车？

40、学校要给五（1）班教室进行粉刷，这间教室长9米，宽7米，高3.6米，这间教室的门窗和黑板共有18.2平方米，如果每平方米需要涂料费8元，学校一共要花多少元钱？

41、现有一个长8分米，宽5分米，高3分米的长方体油桶，如果每升汽油重0.75千克，这个油桶可装多少千克汽油？（油桶厚度忽略不计）

42、某工厂生产一批零件，上半月完成计划的 $\frac{3}{8}$ ，下半月完成计划的 $\frac{2}{5}$ ，这批零件还剩几分之几没有完成？