

遵义市天立学校 2021—2022 学年度第二学期期末测试卷

五年级 数学

(时间: 100 分钟 总分: 100 分)

同学们, 经过了一段时间的学习, 你在数学方面一定有很大的收获吧? 今天比一比, 看谁的本领大。相信你只要细心认真, 就一定能取得好成绩!



题序	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(共 25 分)

1. $\frac{3}{8}$ 的分数单位是(), 再添上()个这样的分数单位就是最小的质数。

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

3. 把下列分数和小数进行互化。

$$0.75 = () \quad \frac{7}{10} = () \quad \frac{3}{25} = ()$$

4. 填上合适的单位:

一块橡皮的体积大约是 8() 一辆货车车厢的体积约是 28()

一个汽车油箱的容积约是 30() 一瓶矿泉水的容积约是 550()

5. 3.21 立方分米 = () 升 = () 毫升

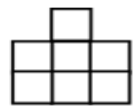
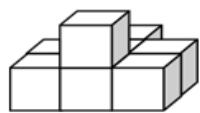
6. 把 7 米长的绳子平均分成 10 段, 每段长() 米, 每段长是全长的()。

7. 在分母是 9 的真分数中, 最大的真分数是(), 最小的假分数是()。

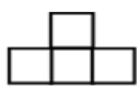
8. 一块布, 做衣服用去这块布的 $\frac{1}{4}$, 做床单用去这块布的 $\frac{1}{3}$, 一共用去这块布的()。

9. 在括号里填上符合条件的最大整数: $\frac{()}{15} < \frac{2}{3}$ $\frac{5}{8} > \frac{()}{10}$

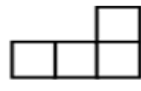
10. 从不同的方位观察左边的物体, 在右边的括号内填出对应的位置。



从()看



从()看



从()看

11. 65□是一个三位数, 在□里填一个数字, 使它成为 3 的倍数并且是偶数,

□里可以填()

12. 师院附小的党员老师在疫情期间参加志愿者活动, 3 人一组, 5 人一组, 10 人一组进行分组, 都没有剩余, 至少有()名党员老师参加了活动。

二、判断。(对的在括号里打“√”, 错的打“×”, 共 5 分)

13. 一个非零自然数, 不是质数就是合数。()

14. 100 的一半就是 100 的十分之五。()

15. 长方体的六个面一定都是长方形。()

16. 大于 $\frac{1}{5}$ 而小于 $\frac{3}{5}$ 的分数只有两个。()

17. 2 吨钢材, 用去 $\frac{3}{4}$, 还剩 $\frac{5}{4}$ 。()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里, 共 8 分)

18. 任意一个奇数加上一个偶数, 结果是()数。

A、奇 B、偶 C、不确定

19. 当 a 等于()时, 17a 的积是质数。

A. 1 B. 17 C. 不确定

20. 分母为 8 的最简真分数的和为()。

A. 3 B. 2 C. $3\frac{1}{2}$

21. 东东将一根绳子对折两次, 量得每段长 $\frac{3}{4}$ 米, 这根绳子长()米。

A、 $\frac{3}{2}$ B、 $\frac{3}{8}$ C、3

22. 若 $\frac{m-1}{9}$ 是一个真分数, m 一定() 10。

A. 小于 B. 大于 C. 等于

23. 小新家鹅的只数是鸭的 $\frac{2}{5}$, 他家鸭的只数是鹅的()倍。

A、 $\frac{2}{5}$ B、 $\frac{5}{2}$ C、4

24. 一个正方体的棱长扩大到原来的 4 倍, 它的体积就扩大到原来的()倍。

A、4 B、16 C、64

25. $A \div B = 5$ (A、B 为非零自然数), 则 A、B 的最小公倍数是()。

A、A B、B C、5

四、计算。(共 23 分)

26. 直接写出得数。(8 分)

$0.75+\frac{1}{4}=$ $\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=$ $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$ $\frac{3}{5}+\frac{1}{2}=$

$4.6+\frac{2}{5}=$ $0.625-\frac{5}{8}=$ $\frac{2}{5}+\frac{8}{5}=$ $\frac{5}{9}+\frac{1}{9}=$

27. 解方程 (6 分)

$\frac{3}{8}+x=\frac{7}{12}$ $\frac{8}{9}-x=\frac{5}{6}$ $x\div0.57=2.4$

28. 用简便方法计算下面各题。(9 分)

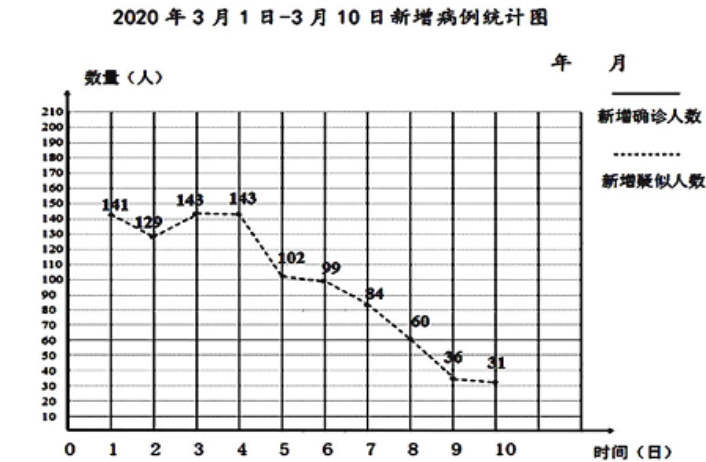
$\frac{5}{16}+\frac{1}{8}+\frac{11}{16}+\frac{7}{8}$ $13-\frac{7}{15}-\frac{8}{15}$ $6.1\times3.6+3.6\times3.9$

五、实践题。(共 14 分)

29. 根据国家卫健委公开数据，下表为 2020 年 3 月 1 日-3 月 10 日，全国新冠肺炎新增确诊病例和新增疑似病例的数据统计表。

日期	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日
新增确诊	202	125	119	139	143	99	44	40	19	24
新增疑似	141	129	143	143	102	99	84	60	36	31

(1) 根据统计表中的数据，完成折线统计图。(5 分)



(2) 从图中可以看出新增疑似人数总体趋势呈_____状态，3 月_____日到 3 月_____日有反弹情况，3 月_____日到 3 月_____日没有变化。(5 分)

(3) 新增确诊人数 3 月_____日后连续_____天一直出现下降状态。(2 分)

(4) 根据以上数据，你认为我们国家的疫情防控工作进行得怎样？(2 分)

六、解决问题。(共 25 分)

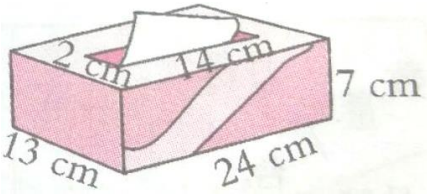
30. 工程队修一条路，第一周修了 $\frac{4}{5}$ 千米，第二周修了 $\frac{3}{4}$ 千米，第三周修的长度比前两周的总和少 $\frac{3}{8}$ 千米，第三周修了多少千米？(3 分)

31. 四 (1) 班有男生 32 人，女生 24 人，女生是男生的几分之几？男生是全班学生的几分之几？(4 分)

32. 甲、乙两组在同一时间内制造同一种机器，甲组 10 人制造了 3 台机器，乙组 15 人制造了 4 台机器，哪组的工作效率高？(4 分)

33. 武汉雷神山医院建设过程中，要给长 5 米，宽 4 米的病房铺地砖，如果要用边长是整分米数的正方形地砖把病房铺满 (使用的地砖必须是整块)，可以选择边长是几分米的地砖？边长最大是几分米？(4 分)

34. 一个长方体的抽纸盒，在它的上面有一个长方形小洞，这个抽纸盒的表面积是多少平方厘米？(5 分)



35. 一个长方体水缸里有一块石头，从里面量水缸的长是 60 厘米，宽是 50 厘米，水深 40 厘米。把石头拿出来后水的深度为 35 厘米，这块石头的体积是多少立方厘米？合多少立方分米？(5 分)