

2022—2023 学年度第一学期期末质量检测

五年级数学

2023.01

本试卷共五大题，29 小题，满分 100 分。考试时间 80 分钟。

一、选择（20 分）

1. $8.4 \div 0.21 =$ ()。

- A. $840 \div 21$ B. $84 \div 0.21$ C. $0.84 \div 0.0021$ D. $84 \div 21$

2. 下面各分数最接近 2 的数是 ()。

- A. $1\frac{2}{3}$ B. $\frac{9}{4}$ C. $1\frac{4}{5}$ D. $2\frac{1}{6}$

3. 估一估，图 1（单位：厘米）中组合图形的面积约是 () cm^2 。

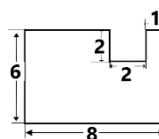


图 1

实际算一算，它的面积是 () cm^2 。

- A. 大于 48，44 B. 32-48，42 C. 32-48，44 D. 小于 32，46

4. 下面这些数中，最大的是 ()。

- A. 5.0455 B. 5.045 C. $5.\dot{0}4\dot{5}$ D. 5.04545……

5. 如图 2，笑笑把一个梯形割补成一个长方形，下面四位同学的说法中正确的是 ()。

甲：长方形的面积等于梯形的面积。

乙：长方形的宽等于梯形的高。

丙：长方形的长等于梯形上底和下底和的一半。

丁：长方形的周长等于梯形的周长。

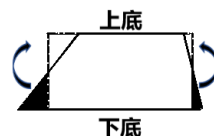


图 2

- A. 甲和乙 B. 甲、乙和丁 C. 甲、乙和丙 D. 乙、丙和丁

6. 笑笑每 4 天到图书馆借阅图书，淘气每 6 天到图书馆借阅图书。两人 8 月 22 日这天都去图书馆借阅图书，下一次都去图书馆借阅图书应该是 ()。

- A. 9 月 2 日 B. 9 月 3 日 C. 9 月 4 日 D. 9 月 5 日

7. 大连市科技馆位于大连市城南白云山北麓，占地 12000 平方米，合 () 公顷；星海广场是世界最大的城市广场，总占地面积 1.76 平方千米，合 () 公顷。

- A. 12 176 B. 1.2 1760 C. 1.2 176 D. 12 1760

8. 和分数 $\frac{2}{3}$ 大小不相等的分数是 ()。

- A. $\frac{4}{6}$ B. $\frac{14}{21}$ C. $\frac{6}{9}$ D. $\frac{4}{12}$

9. 下面的游戏中，() 是不公平的。

- A. 掷骰子，点数大于 3 甲赢，点数小于 3 乙赢
B. 抛硬币选比赛场地
C. 猜拳决定谁先开球
D. 抽签分组

10. 某网店在“双十一”购物促销活动中设计了一个线上抽奖转盘，

图 3 是后台统计的 80 位顾客抽奖结果。根据图中数据，此网店设计的转盘最有可能是 ()。



	
39次	41次

图 3

- A.  B.  C.  D. 

二、填空 (16 分)

11.  这些○的 $\frac{3}{4}$ 是 () 个○，这些○的 $\frac{2}{3}$ 是 () 个○。

12. 两个质数的和等于 20，要使它们的积最大，这两个质数是 () 和 ()。

13. $1\frac{2}{5}$ 的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位。

14. $0.4 \div 0.8 = 4 \div () = \frac{()}{16} = \frac{20}{()}$

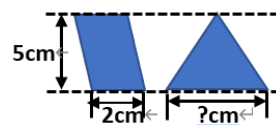


图 4

15. 图 4 中，平行四边形和三角形面积相等，三角形的底是 () cm。

16. 一支铅笔 0.6 元，7.6 元最多可以买 () 支铅笔，还剩 () 元。

17. 12 个边长 1cm 的小正方形拼成一个长、宽为整厘米数的长方形，有 () 种不同拼法。

18. 把 10 块相同的巧克力平均分给 5 个人，每人分到 () 块，每人分到这些巧克力的 ()。

19. 五()班有 43 人，其中女生有 21 人，女生人数占全班人数的 $\frac{()}{()}$ ，女生人数是男生人数的 $\frac{()}{()}$ 。

三、计算 (24 分)

20. 竖式计算。(商除不尽的，结果保留两位小数)

(1) $81.9 \div 78$

(2) $570 \div 1.5$

(3) $6.58 \div 1.4$

(4) $9.5 \div 0.17$

21. 脱式计算。(能简算的要简算)

(1) $4.8 \times 4 \div 0.3$

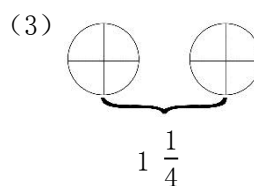
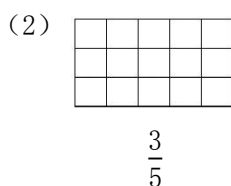
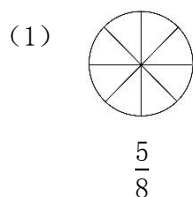
(2) $0.64 \times 99 + 0.64$

(3) $4.9 \div (8.2 - 4.7)$

(4) $78.9 \div (0.25 \times 0.4)$

四、观察操作（17分）

22. 在图中用阴影表示分数的大小。（阴影用斜线表示）

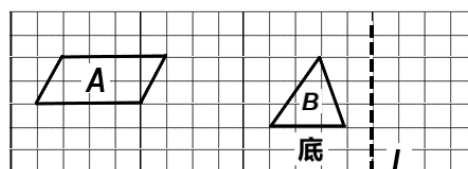


23. 按要求作图并回答问题。（方格图中每个小方格的边长为 1cm）

(1) 图形 A 的面积是 _____ cm^2 。

(2) 画出图形 B 给定底的高。

(3) 以虚线 L 为对称轴画出图形 B 的轴对称图形 C。



(4) 画出图形 A 先向右平移 3 格，再向下平移 2 格后的图形 D。

24. 根据图 5 中的图形转化，将梯形面积的推导过程补充完整，再回答问题。



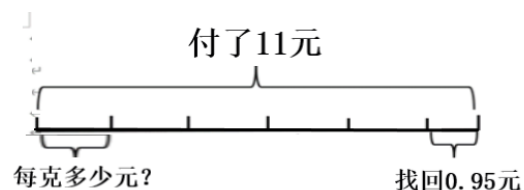
图 5

(1) 将梯形沿中位线剪开，拼成平行四边形。平行四边形的底相当于梯形的 _____，
平行四边形的高相当于梯形的 _____，因为平行四边形的面积等于 _____，所
以梯形的面积等于 _____。

(2) 如果梯形的面积是 24cm^2 ，高是 6cm，那么平行四边形的底是 _____ cm。

五、解决问题（23分）

25. 看图列式计算。



26. 李阿姨买了 2.3 平方米的彩纸做灯笼，每个灯笼用纸 0.25 平方米。李阿姨最多能做多少个灯笼？

27. 两种品牌的牙膏售价情况如下：买 3 支甲牙膏，售价 8.7 元；买 4 支乙牙膏，售价 10.8 元。购买哪种牙膏比较合算？

28. 如图 6，工人师傅要粉刷一面墙，每平方米需要涂料 0.4 千克，粉刷这面墙共需涂料多少千克？

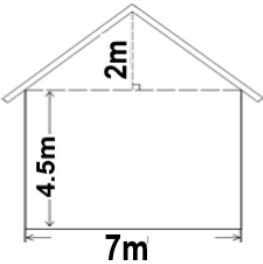


图 6

29. 同学们正在为即将到来的新年晚会布置教室。教室的四周要挂上红色和蓝色两种气球，每个红气球下要贴两张彩条，每个蓝气球下要贴四张彩条。教室里共挂了 24 个气球，贴了 80 张彩条。红、蓝气球各有多少个？（用列表法解决问题，至少写出三种情况）

红气球/个	蓝气球/个	彩条/张