






2021—2022学年度上期期末综合素质测评  
五年级数学

(完卷时间: 100分钟)

一、选择题。


1.  $0.78 \div 0.2$ 的结果与下面算式( )相等。  
A.  $7.8 \div 2$       B.  $78 \div 200$       C.  $0.078 \div 0.2$       D.  $780 \div 200$
2. 下面( )算式的得数是循环小数。  
A.  $1 \div 4$       B.  $0.2 \times 0.3333$       C.  $10 \div 50$       D.  $1 \div 3$
3. 已知一个数是5的倍数, 它加上( ), 一定还是5的倍数。  
A. 13      B. 35      C. 22      D. 48
4. 用20个相同的小正方形可以拼成( )种长方形, 20的因数有( )个。  
A. 3      B. 4      C. 6      D. 5
5. 在方格纸上画一组等底等高的三角形和平行四边形。下面说法正确的是( )。  
A. 这两个图形面积相等      B. 三角形面积是平行四边形面积的一半  
C. 这两个图形周长相等      D. 平行四边形的面积是三角形面积的一半
6. 一个圆的 $\frac{1}{4}$ 是 , 这个圆的 $\frac{3}{4}$ 是下列图形( )。  
A.       B.       C.       D. 
7. 成都金沙遗址是中国最重大的考古发现之一, 博物馆占地面积约30( )。  
A. 平方千米      B. 平方米      C. 公顷      D. 不确定
8. 同学们想用点数1-6的扑克牌各一张设计一个公平的游戏: 反扣在桌面上, 双方轮流摸一张, 摸完后放回去。下面( )规则公平。  
A. 摸到奇数甲方赢, 摸到偶数乙方赢  
B. 摸到质数甲方赢, 摸到合数乙方输。  
C. 摸到大于3的数甲方赢, 摸到小于3的数乙方赢。  
D. 都不公平。

姓名  
班  
学校

线  
封  
密

9. 分数进行约分或通分时，都用到了“分数的基本性质”。它与我们前面学过的（ ）具有共通之处。

- A. 乘法分配律      B. 商不变的规律      C. 加法结合律      D. 乘法交换律

10.  笑笑用小黑子按照规律摆了一组图形，第6幅图被遮挡了一部分，聪明的你请找出遮挡住的是下面（ ）图形。

- A.       B.       C.       D. 

## 二、填空题

11. 1.14444, 1. $\dot{1}4$ , 1.14, 1. $\dot{4}$ , 1.104, 这五个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

12. 两数的积是14，且这两个数都是质数。他们分别是（ ）和（ ）。

13. 三角形的面积是 $570\text{cm}^2$ ，高是38cm，它的底是（ ）cm。

14. 4分20秒 = （ ）分       $0.35\text{t} =$ （ ）kg       $0.64\text{km}^2 =$ （ ） $\text{m}^2$

15. □里可以填哪些数字，使整个数是3的倍数。请将答案写在（ ）里。


□3（ ）       $2\square$ （ ）       $4\square$ （ ）

16. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{7}{10} \bigcirc \frac{7}{13}$        $2\frac{1}{3} \bigcirc \frac{7}{3}$        $\frac{14}{3} \bigcirc 5$        $5.4 \div 0.8 \bigcirc 5.4$        $5.4 \times 0.8 \bigcirc 5.4$

17. 12和30最大公因数是（ ），它们的最小公倍数是（ ）。

18. 请根据右图图意填空，这个算式解决的问题是（ ）。



共39.2元

$$\begin{array}{r} 9.\boxed{8} \rightarrow 8 \text{ 个 } ( ) \\ 4 \overline{) 39.2} \\ \underline{36} \phantom{2} \\ 32 \phantom{2} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$\boxed{32} \rightarrow 32 \text{ 个 } ( )$

19.  $\frac{3}{5}$ 的分子增加6，要使分数的大小不变，它的分母应是（ ）。

## 三、计算题。

20. 口算。

$0.63 \div 0.9 =$        $20.1 \div 3 =$        $0.25 \times 26.7 \div 0.25 =$

$0.31 \div 0.3 =$        $5 \div 4 =$        $5.9 \div 4 \div 2.5 =$

21. 笔算。(最后一题要验算)

$72.9 \div 0.9$

$52.8 \div 12$

$22.5 \div 1.8$

$62.9 \div 17$

22. 脱式计算。

$54 \div 0.9 - 1.2 \times 50$

$1.75 \div 0.25 \times 0.4$

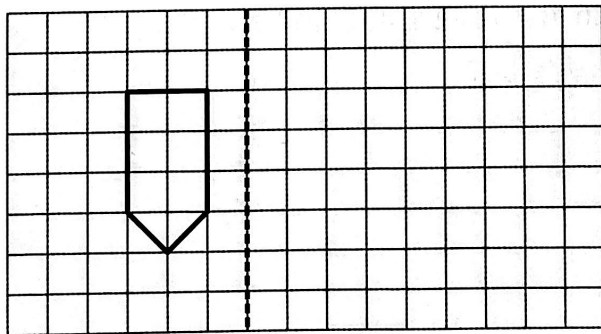
$(3.2 + 0.24) \div 0.8$

四、操作题。

23. 按要求在方格纸上作图。

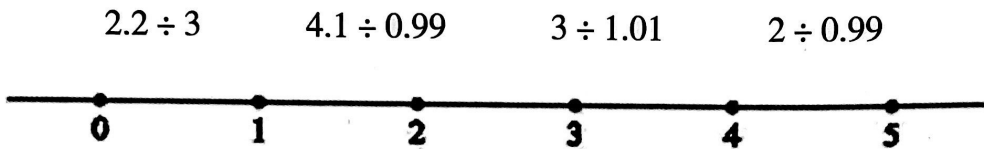
(1) 以虚线为对称轴，画出下面图形的轴对称图形。

(2) 将原图形向左平移两格，再向下平移一格。

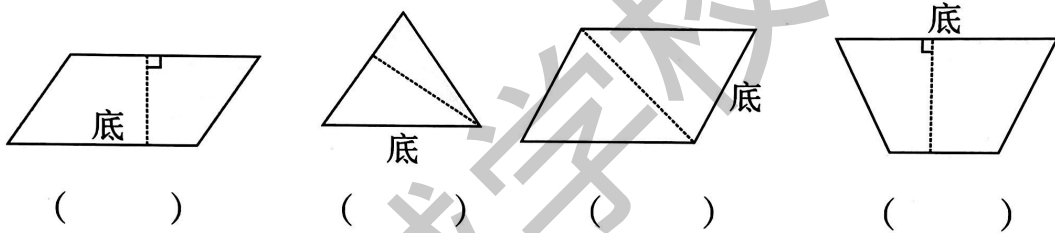


24. 画图说明平行四边形的面积公式是怎么得到的？

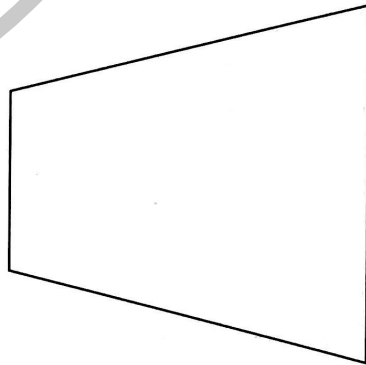
25. 估一估，分别在下图中用▲标出下列算式商的大概位置。



26. 判断下面各图中所画的虚线段是否为给定边上的高，是的画“√”，不是画“×”。



27. 先测量，再计算图形的面积。



### 五、解决问题。

28. 淘气家上半年用水量为26.4t，每吨水的价格是2.50元。

(1) 平均每月需要付水费多少元？

(2) 如果下半年平均每月用水4.2t, 淘气家全年用水多少吨?

29. 一个足球场, 长110米, 宽90米, 它的面积是多少平方米?  $1\text{km}^2$ 大约相当于多少个这样的足球场?

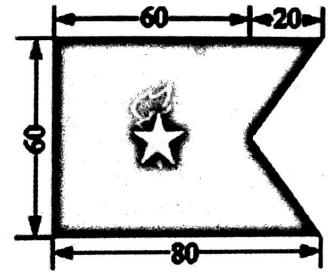
30. 淘气、笑笑和奇思看一本同样的数学书。



(1) 他们三个谁看的页数多? 请写出比较的过程。

(2) 这本数学书最少有多少页? 你是怎么想的?

31. 尝试用两种方法计算“中队旗”的面积。



32. 笑笑的压岁钱里20元和50元的纸币共27张，总值840元。

(1) 20元和50元的纸币各有多少张？请你用列表的方法解决问题。

20元/张	50元/张	840元

(2) 笑笑准备参加香港科技夏令营活动，把800元压岁钱兑换成港元作为自己的零用钱，已知1港元兑换人民币0.81元，她可以兑换到多少港元？（结果保留两位小数）