






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. 0.2×0.3333 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。

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, $1.\dot{1}\dot{4}$, 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 570cm^2 ，高是38cm，它的底是（ ）cm。

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

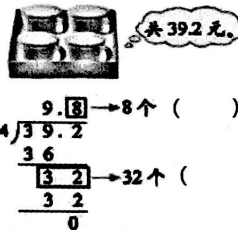
□3（ ） $2\square$ （ ） $4\square$ （ ）

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（ ）。



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。

$54 \div 0.9 - 1.2 \times 50$

$1.75 \div 0.25 \times 0.4$

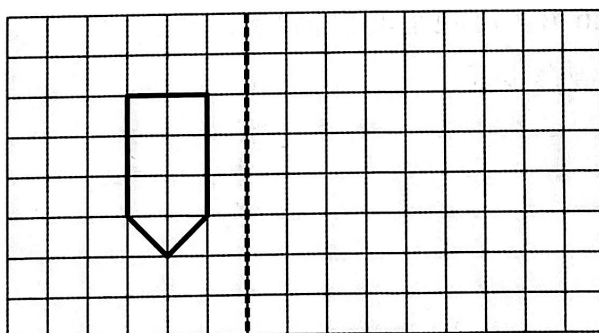
$(3.2 + 0.24) \div 0.8$

四、操作题。

23. 按要求在方格纸上作图。

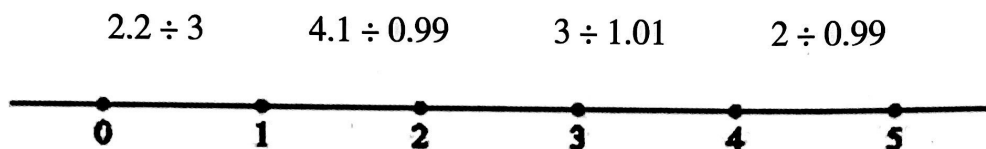
(1) 以虚线为对称轴，画出下面图形的轴对称图形。

(2) 将原图形向左平移两格，再向下平移一格。

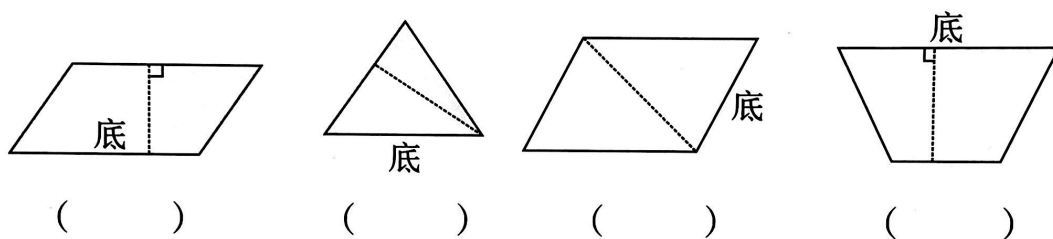


24. 画图说明平行四边形的面积公式是怎么得到的？

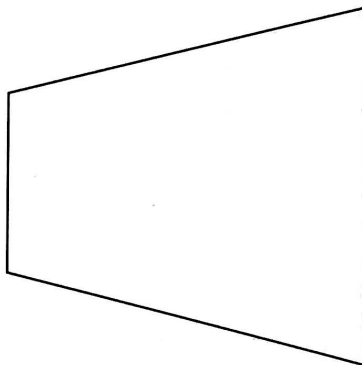
25. 估一估，分别在下图中用▲标出下列算式商的大概位置。



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? 1km^2 大约相当于多少个这样的足球场?

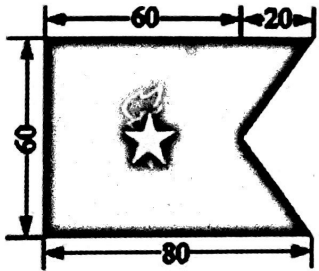
30. 淘气、笑笑和奇思看一本同样的数学书。



(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）