

# 2019—2020学年度上期期末综合素质测评

## 五年级数学

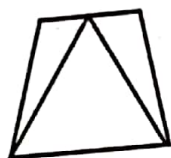
说明：本试卷分为A卷和B卷。其中，A卷满分100分，为期末成绩；B卷20分，为参考成绩。请先完成A卷后再做B卷。完卷时间：100分钟。

题号	A卷							B卷
	一	二	三	四	五	六	总分	
得分								

### A卷 (100分)

#### 一、选择题。(每题1分，共10分)

1. 下面有 ( ) 个轴对称图形。



A. 1个

B. 2个

C. 3个

D. 4个

2. 下面有 ( ) 个算式的商大于1。

$$12.34 \div 12.34$$

$$3.86 \div 1.2$$

$$55.55 \div 55.56$$

$$29 \div 28.9$$

A. 1个

B. 2个

C. 3个

D. 4个

3. 如果一个数的因数有17，那么这个数一定是 ( )

A. 17

B. 1

C. 1或17

D. 17的倍数

4. 一个直角三角形的两条边分别是5m和6m，它的面积是 ( )

$$A. 30m^2$$

$$B. 15m^2$$

$$C. 22m^2$$

D. 不能确定

5. 在  $\frac{1}{3}$ 、0.33、0.3 $\dot{3}$ 、0.333中，最小的数是 ( )。

$$A. \frac{1}{3}$$

B. 0.33

$$C. 0.3\dot{3}$$

D. 0.333

6. 根据下面新闻标题估一估，成年大熊猫体重大约是新生幼崽体重的 ( ) 倍。

(标题中的“公斤”就是“千克”的意思)

A. 12

B. 120

C. 1200

D. 12000

7. 大于  $\frac{2}{7}$  且小于  $\frac{6}{7}$  的分数有 ( ) 个

A. 3

B. 4

C. 5

D. 无数

体重从145克到180公斤 探寻都江堰大熊猫成长“密码”

8. 成都高新技术产业开发区简称成都高新区，由成都高新东区、成都高新南区、成都高新西区组成。成都高新区托管的总面积约是613（ ）（不含成都天府国际生物城）。

A.  $\text{dm}^2$

B.  $\text{m}^2$

C. 公顷

D.  $\text{km}^2$

9. 一个平行四边形的底扩大到原来的3倍，高也扩大到原来的3倍，它的面积会（ ）。

A. 扩大到原来的3倍

B. 扩大到原来的6倍

C. 扩大到原来的9倍

D. 无法确定

10. 在玩“石头、剪刀、布”的游戏中，对方（ ）。

A. 出“石头”的可能性大些

B. 出“剪刀”的可能性大些

C. 出“布”的可能性大些

D. 出“石头”“剪刀”“布”的可能性一样大

二、判断题，正确的打“√”，错误的打“×”。（5分）

11. 三个质数的积为偶数，这三个数中必有一个数是2。 （ ）

12. 真分数一定小于1，假分数一定大于1。 （ ）

13. 为了帮助灾区人民，淘气捐了零花钱的 $\frac{1}{5}$ ，笑笑捐了零花钱的 $\frac{3}{5}$ ，笑笑比淘气捐的钱多一些。 （ ）

14. 因为 $4 \times 8 = 32$ ，所以4和8都是因数，32是倍数。 （ ）

15. 当游戏双方获胜的机会均等时，游戏规则对双方是公平的。 （ ）

三、填空题。（20分，21题5分，其余每空1分。）

16. 12的所有因数的和是（ ）。

17. 18和24的最大公因数是（ ），6和8的最小公倍数是（ ）。

18. 一个两位小数精确到十分位是10.0，这个两位小数最大是（ ），最小是（ ）。

19. 两质数的和是15，他们的积是26，这两个质数分别是（ ）和（ ）。

20. 如果 $5\square6$ 是3的倍数， $\square$ 最大填（ ）。

21. 在括号里填上适当的数：

$$4.8 \div 0.12 = ( ) \div 12$$

$$\frac{9}{21} = \frac{( )}{7} = \frac{21}{( )}$$

$$5 \div 8 = \frac{( )}{( )} = ( ) \text{ (填小数)}$$

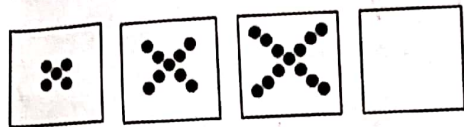


22. 在○里填上“>” “<”或“=”。

$$\frac{6}{7} \bigcirc \frac{7}{6} \quad \frac{1}{7} \bigcirc \frac{4}{21} \quad \frac{5}{8} \bigcirc \frac{4}{7} \quad \frac{5}{25} \bigcirc \frac{3}{15}$$

23.  $7200000\text{m}^2 = (\quad) \text{km}^2$      $2.03\text{km}^2 = (\quad) \text{公顷}$

24. 观察点阵图的规律，第8个图应该有 ( ) 个点组成。



#### 四、计算。(32分)

25. 直接写出得数。(4分)

$3.6 \div 0.3 =$

$3.02 - 1.4 =$

$0.64 \div 0.4 =$

$2.3 \times 7.2 - 7.2 \times 1.3 =$

$0.63 \div 7 =$

$5.03 \div 0.01 =$

$8 \div 0.2 =$

$7.9 \div 7.9 \times 7.9 =$

26. 用竖式计算，带※的题要验算(第一题2分，后两题3分，共8分)

$6.76 \div 26 =$

$0.34 \div 9.2 \approx$

$\ast 42 \div 0.75 =$

(保留两位小数)

27. 脱式计算，能简算的要简算。(12分)

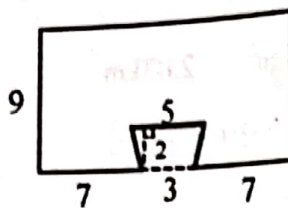
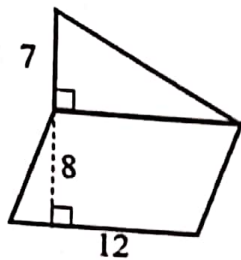
$108 \div (5.4 - 3.6)$

$18.75 \div 0.25 \div 0.4$

$0.72 \times 6.4 - 0.72 \times 4.4$

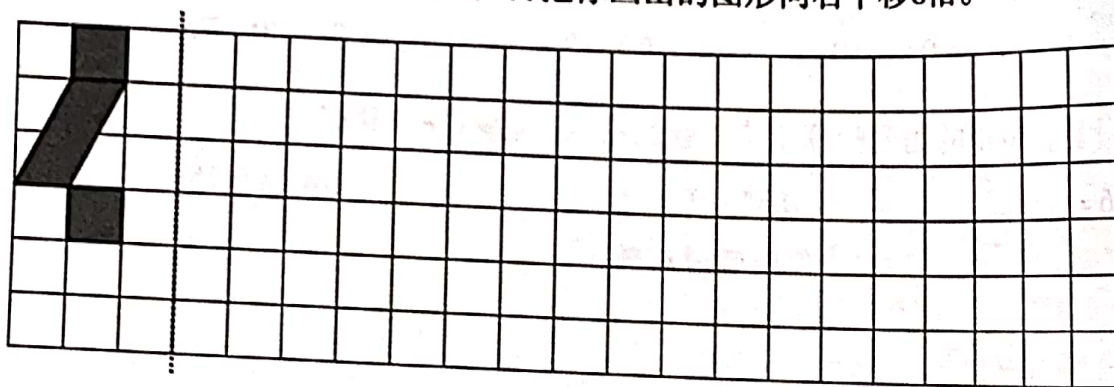
$99 \times 0.4 \div 99 \times 0.4$

28. 计算下面组合图形的面积（单位：厘米）（8分）。

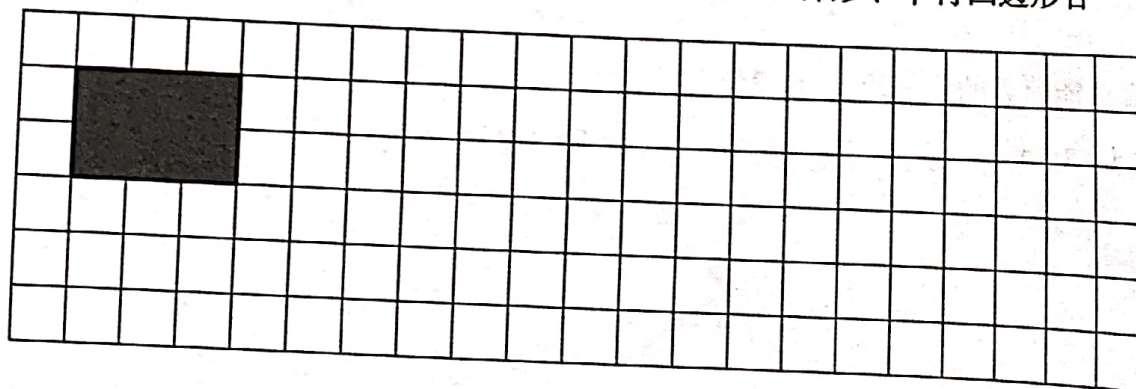


### 五、操作题。（29题4分，30题6分，共10分）

29. 先画出下面图形的轴对称图形，再把你画出的图形向右平移6格。



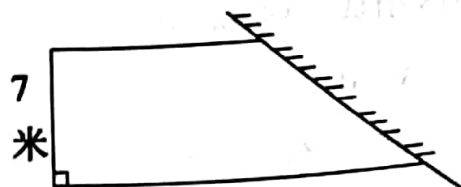
30. 在方格图中画出与图中长方形面积相等的三角形、梯形、平行四边形各一个。



### 六、解决问题。（23分，前两题各4分，后三题各5分）

31. 小明、小红、小东三人约好寒假去敬老院照顾老人，小明每2天去一次，小红每4天去一次，小东每6天去一次，第一天他们同时去了，至少再过几天他们会同一天去敬老院？

32. 张爷爷在院子里一面靠墙用篱笆围了一块菜地（如图）。篱笆总长是23.5米。求这块菜地的面积是多少？

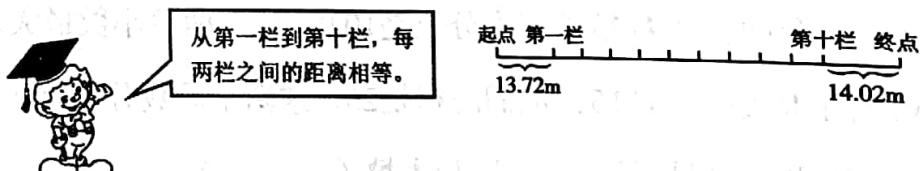


33. 下面是生物小组进行种子发芽实验的统计表。请先完成下表，再将表中的分数按从小到大的顺序排列起来。

实验情况 \ 种子品种	品种a	品种b	品种c
实验种子数	13	17	18
发芽种子数	7	8	9
发芽种子数占实验种子数的几分之几			

34. 手工制作小组制作三轮车和四轮小汽车模型，一共做了13辆，用去车轮47个，三轮车和小汽车模型各制作了多少辆？（请用列表法解决问题）

35. 奥运会田径比赛110米栏项目赛道示意图如下：请问每两栏之间的距离是多少米？





## B卷 (20分)

### 一、填空。(6分, 每空2分)

36. 妙想在计算8.4除以一个数时, 商的小数点向左点错了一位, 结果是1.2, 那么这个题的除数是( )。

37. 一个数, 除以3余2, 除以4余3, 除以5余4, 这个数最小是( )。

38. 如果  $\frac{1}{8} < \frac{3}{( )} < \frac{1}{5}$ , 括号里可以填( )。

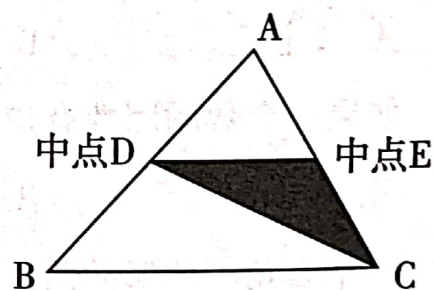
### 二、计算。(6分, 每题3分)

39.  $999 \times 778 + 333 \times 666$

40.  $0.74 \times 23.7 - 7.4 \times 2.27 + 0.074 \times 990$

### 三、解决问题。(8分, 每题4分)

41. 如图: 已知阴影部分的面积是16平方厘米, 求三角形ABC的面积。



42. 公园景观大道的一侧种有55棵柳树, 每相邻两棵之间的距离是6米, 现在树木长得太大显得较密, 要改成9米的间隔, 有多少棵树不需要移动?