

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 | | | | | | 总分 | B卷 |
|----|----|---|---|---|---|---|----|----|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | | |
| 得分 | | | | | | | | |

A卷 (100分)

一、选择题。(10分)

1. 下面有()个算式的商小于1。

$7.86 \div 9$

$34.2 \div 15$

$48.3 \div 6$

$34.78 \div 37$

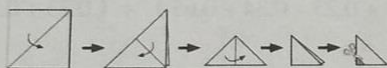
A. 1个

B. 2个

C. 3个

D. 4个

2. 一张正方形的纸，如果按照图示将正方形折叠三次，并用剪刀剪掉其中一部分：



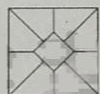
展开之后是下面哪幅图？()



A



B



C



D

3. 如果一个数的因数有13，那么这个数一定是()

A. 26

B. 13

C. 13的倍数

D. 1或13

4. 一个直角三角形的两条直角边分别是3m和5m,它的面积是()

A. $18m^2$

B. $8m^2$

C. $7.5m^2$

D. 无法计算

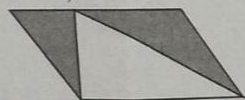
5. 右图平行四边形中，阴影部分的面积和空白部分的面积相比较()

A. 阴影部分的面积大

B. 空白部分的面积大

C. 相等

D. 无法确定



6. 世界上最重的鸟是鸵鸟，最轻的鸟是蜂鸟。鸵鸟的平均体重是蜂鸟的多少倍？()

A. 56.25

B. 562.5

C. 5625

D. 56250



平均体重约90kg



平均体重约0.016kg

7. 大于 $\frac{1}{6}$ 且小于 $\frac{5}{6}$ 的分数有()个

A. 4

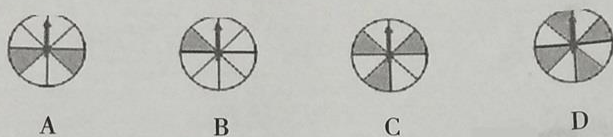
B. 3

C. 2

D. 无数

参考

8. 地球的表面积约是5.1亿 ()
 A. m^2 B. 公顷 C. km^2 D. dm^2
9. 一个梯形的高4厘米, 上底和下底都增加6厘米, 面积增加 ()
 A. 6平方厘米 B. 12平方厘米 C. 24平方厘米 D. 无法计算
10. 如图, 在促销活动中, 商场想让顾客获奖的可能性最小, 应选择 () 转盘。(指针指向阴影处代表获奖)



二、判断题。(5分)

11. 三个质数的和为偶数, 所以这三个数中必有一个数是2。 ()
12. 0.133333是循环小数。 ()
13. 图形无论是旋转还是平移都会改变它的大小和形状。 ()
14. 掷骰子, 朝上的数字大于4甲获胜, 小于4乙获胜, 这个规则不公平。 ()
15. $\frac{1}{9}$ 和 $\frac{1}{10}$ 比, $\frac{1}{9}$ 更接近于0。 ()

三、填空题。(每空1分, 共24分。)

16. 一个等腰三角形的两条直角边的长度和是20cm, 它的面积是 () cm^2 。
17. 一个两位小数精确到十分位是15.6, 这个两位小数最大是 (), 最小是 ()。
18. 两质数的和是10, 他们的积是21, 这两个质数分别是 () 和 ()。
19. 以7为分子, 写出一个最简真分数 (), 以7为分母, 写出一个最简假分数 ()。
20. 在括号里填上适当的数:

$$7 \div 9 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad \frac{12}{7} = (\quad) \div (\quad) \quad 3\frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad 6 = \frac{(\quad)}{11}$$

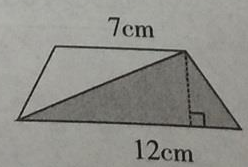
21. 在○里填上“<” “>” 或“=”。

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{3}{8} \quad \frac{15}{20} \bigcirc \frac{4}{16} \quad \frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{4} \quad \frac{18}{24} \bigcirc \frac{3}{4}$$

22. 填一填:

$$3.4km^2 = (\quad) \text{公顷} \quad 690000m^2 = (\quad) km^2$$

23. 如右图: 已知阴影部分的面积是 $24cm^2$, 梯形的面积是 () cm^2 。



24. 一个三位数，既是2和5的倍数，同时又有因数3，这个数最小是()，最大是()。

25. 盒子里有两种不同颜色的球，丽丽摸了30次，摸球的情况如下表：

| 颜色 | 红色 | 蓝色 |
|----|----|----|
| 次数 | 8 | 22 |

根据表中数据推测，盒子里()色的球可能多，()色的球可能少。

26. 将3个周长为28cm的正方形拼成一个长方形，它的面积是() cm^2 ，如果用这样的4个正方形拼成更大的正方形，它的周长是() cm。

四、计算。(29分)

27. 直接写出得数。(10分)

$$\begin{array}{llll} 7.2 \div 4 = & 5.01 - 1.8 = & 3.29 \times 0.2 = & 12 \div 0.8 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 2.3 \times 7.2 - 7.2 \times 1.3 = \\ 3.5 \times 0.6 \div 0.7 = \end{array}$$
$$\begin{array}{llll} 2.5 \times 4 = & 4.8 \times 1.25 = & 0.78 \div 0.2 = & 12.1 - 2.1 \times 5 = \end{array}$$

28. 用竖式计算，带○的题要验算(前两题2分，第三题3分，共7分)

$$4.83 \div 23$$

$$30.9 \div 1.5$$

$$\bigcirc 0.14 \div 0.08$$

29. 用喜欢的方法计算。(12分)

$$0.175 \div 0.25 \div 4$$

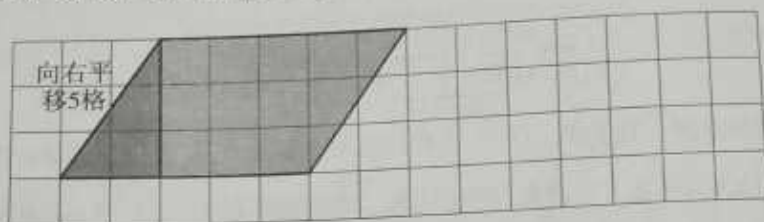
$$1.4 \times 99 + 1.4$$

$$3.6 \div 0.4 - 1.2 \times 6$$

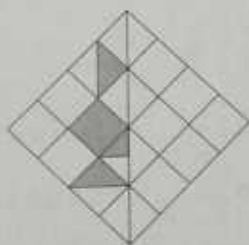
$$(3.2 + 0.16) \div 0.8$$

五、操作题。(30题3分, 31题2分, 32题6分, 共11分)

30. 按要求画出三角形平移后的图形。原来的平行四边形变成了()形。



31. 以虚线为对称轴, 画出下面图形的对称图形。



32. 请在方格纸上画出所有面积是 12cm^2 的长方形, 边长都是整厘米数。(每个小方格边长表示 1cm)



六、解决问题。(37题5分, 其他各题4分, 共21分)

33. 据调查, 一个人4周可产生约 30.8kg 的生活垃圾, 一个人平均每天产生多少千克垃圾?

34. (1) 爸爸和妈妈同时从起点出发，他们几分钟后可以在起点第一次相遇？



- (2) 请你提出一个数学问题，并尝试解答。

35. 鸡兔同笼，有9个头，26条腿。鸡兔各有几只？（请用列表法解决问题）

36. 一块三角形菜地，底是200m，底对应高的长度是底的1.2倍。若这块菜地一共收菜2.4吨，那么这块菜地平均每公顷收菜多少吨？

37. 下面是某小学六年级3个班参加朗诵比赛的获奖情况。请先完成下表，再将表中的分数按从大到小的顺序排列起来。

| 班级 | 六(1) | 六(2) | 六(3) |
|-----------------|------|------|------|
| 获奖人数 | 8 | 5 | 4 |
| 参赛人数 | 16 | 15 | 10 |
| 获奖人数占参赛总人数的几分之几 | | | |

() > () > ()

一、填空。(每)

38. 从2, 3, 4, ...
数是()

39. A是一个质数
()

二、计算。(

40. $8.1 \times 1.3 =$

41. $(1 +)$

三、解

42. 三

43

B卷 (20分)

一、填空。(每空2分,共6分)

38. 从2、3、4、5中任意选两个数字,组成的最小真分数是(),最大的假分数是()。

39. A是一个质数,而且 $A+4$ 、 $A+6$ 、 $A+10$ 都是质数。符合条件的最小质数A是()。

二、计算。(每题3分,共6分)

40. $8.1 \times 1.3 + 8 \div 1.3 + 1.9 \times 1.3 - 11.9 \div 1.3$

41. $(1 + 0.23 + 0.34) \times (0.23 + 0.34 + 0.65) - (1 + 0.23 + 0.34 + 0.65) \times (0.23 + 0.34)$

三、解决问题。(每题4分,共8分)

42. 三个连续偶数的乘积是960,这三个数的和是多少?

43. 如图:一个长方形面积864平方厘米,长比宽多12厘米,求长方形的长和宽。

