

天津市西青区 2019-2020 学年度上学期五年级数学期末试卷

一、选择题

1. 王明坐在教室第 4 列第 4 排,用数对 (4, 4) 表示。下面数对 () 所表示的是第 4 列第 5 排。
A. (3, 2) B. (4, 5) C. (5, 4)
2. 一辆汽车的最大载重量是 4 吨,有 13 吨的货物需要汽车运走,至少运 ()。
A. 3 次 B. 4 次 C. 5 次 D. 3.25 次
3. 方程 $1.2x+3=5.4$ 的解是 ()。
A. 0.2 B. 0.7 C. 2 D. 20
4. 下面说法错误的有 () 句。
(1) 循环小数一定是无限小数。 (2) 无限小数一定是循环小数。
(3) 无限小数一定比有限小数大。 (4) 有限小数一定比无限小数大。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
5. 2.5 千克大米装满一个袋子,则 32 千克大米能装满 () 个同样的袋子。
A. 12 B. 12.8 C. 13 D. 不能确定
6. 下面算式中,能运用乘法结合律进行简算的是 ()。
A. $7.3 \times 7.9 + 2.7 \times 7.9$ B. $0.8 \times (0.6 + 0.5)$ C. $6.7 \times 12.5 \times 8$ D. 以上都不对
7. 两个因数的积是 0.87,第一个因数扩大到它的 100 倍,第二个因数缩小到它的 ,积是 ()
A. 87 B. 0.087 C. 8.7 D. 870
8. 三角形的底和高都扩大 4 倍,它的面积就扩大 () 倍
A. 4 B. 6 C. 8 D. 16
9. 一本书有 a 页,小华每天看 9 页,看了 5 天。列式表示还没有看的页数,正确的是 ()
A. $a-9-5$ B. $a-9 \times 5$ C. $a+9 \div 5$ D. $a + 9 \times 5$
10. 沿圆形花坛的一周放了 100 盆玫瑰花,每两盆玫瑰花之间放 1 盆百合花,一共放了 () 盆百合花。
A. 98 B. 99 C. 100 D. 101

二、填空题

11. 商店进了 a 个书包,平均每天售出 m 个,卖了 4 天,还剩 () 个。如果 $a=120$, $m=25$,那么还剩 () 个。

12. 当除数小于 1 时 (数不为 0), 商 ()。

A. 大于或等于被除数 B. 小于被除数 C. 等于被除数 D. 大于被除数

13. $9.45 \times 4.76 = () \times 47.6$ $38.2 \div 0.38 = () \div 38$

14. 1.25×1.8 的积共有 () 位小数。

15. 在○里填上 “>” “<” “=”

$9.9 \times 0.99 \bigcirc 9.9$ $2.5 \div 0.99 \bigcirc 2.5$

三、判断题

16. 一条绳子长 3 米, 剪下它的 $\frac{1}{3}$, 还剩米 $\frac{2}{3}$. ()

17. a,b 两数都是 8 的倍数, 那么 a+b 的和也是 8 的倍数。 ()

18. 凌晨的最低气温是 -3°C , 中午气温上升 2°C , 是 -5°C 。 ()

19. 棱长为 6cm 的正方体表面积和体积相等。 ()

20. 2 米长的绳子剪去 $\frac{1}{5}$ 米, 还剩 $\frac{4}{5}$ 。 ()

四、计算题

21. 用递等式计算。

$10\frac{5}{12} - 6\frac{2}{3} - 2\frac{3}{8}$ $24 - (3\frac{5}{9} + 2\frac{7}{12})$

$8.2 - (1.375 + 1\frac{7}{10})$ $4\frac{2}{3} + 0.8 - (3.2 - \frac{1}{4})$

22. 直接写得数。

| | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| $0.12 + 8.8 =$ | $0.36 \times 5 =$ | $1.2 \times 0.5 =$ | $6^2 =$ |
| $6.4 \div 0.16 =$ | $3a - 2a =$ | $y + 4y - 5 =$ | $9.7 - 0.97 =$ |

23. 直接写出得数。

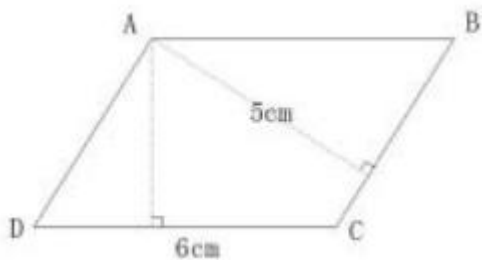
| | | | |
|----------------|-------------------|------------------|-----------------|
| $6.8 \div 4 =$ | $0.48 \div 1.6 =$ | $0.72 \div 12 =$ | $2.9 \div 10 =$ |
| $24 \div 5 =$ | $0.7 \div 0.01 =$ | $1.2 \div 0.4 =$ | $0.35 \div 7 =$ |

五、解答题

24. 学校召开家长会, 一共邀请了 142 位家长参加。如果每 6 人围坐一桌, 至少要准备多少张桌子?

25. 甲乙两个工程队同时从两端开凿一条 445 米的隧道，甲队平均每天完成 9.6 米，乙队平均每天完成 8.2 米，开工后多少天完成任务？

26. 已知平行四边形的 CD 边上的高为 4.5cm，求平行四边形的周长和面积。

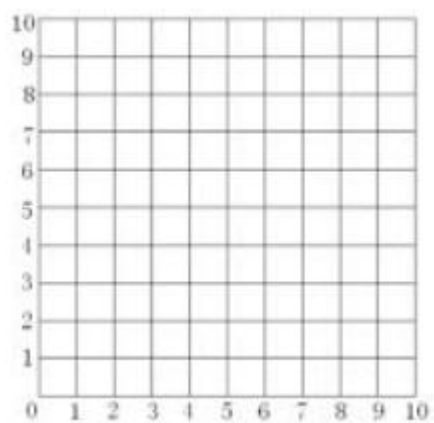


27. 张阿姨为幼儿园购买 45 千克饼干，每千克饼干 18.2 元，她带了 850 元钱，请你帮张阿姨算一算，她带的钱够吗？

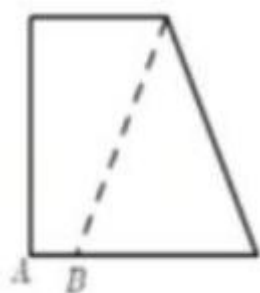
$$\frac{3}{5}$$

28. 某花木场种植菊花 30 平方米，玫瑰花的种植面积是菊花的 $\frac{3}{5}$ ，玫瑰花的种植面积是多少平方米？

29. 在下面的方格图中画一个半圆，圆心 O 的位置是 (5, 4)，圆的半径占 4 格。如果图中每个小方格的边长是 1 厘米，那么画出的半圆的周长是 () 厘米，它的面积是 () 平方厘米。



30.如图，直角梯形的上下底分别是 6cm、10cm，高为 8cm，如果用虚线把梯形分成面积相等的两部分，那么 AB 的长度是多少 cm？



【参考答案】

一、选择题

1-10 B B C C A C C D B C

二、填空题

11. $a-4m$ 20

12. A

13. 0.945 3820

14. 两

15. $<$; $>$

三、判断题

16. \times 17. \checkmark 18. \times 19. \times 20. \times

四、计算题

21. $1\frac{3}{8}$; $17\frac{31}{36}$; $5\frac{1}{8}$; $2\frac{31}{60}$

22. 92; 1.8; 0.6; 36 40; a; $5y-5$; 8.73

23. 7 0.3 0.06 0.29 4.8 70 3 0.05

五、解答题

24. 24 张

25. 25 天

26. 面积: $4.5 \times 6 = 27\text{cm}^2$, 周长: $(27 \div 5 + 6) \times 2 = 22.8\text{cm}$ 。

27. 带的钱够

28. 18 平方米

29. 图略 56 25.12

30. 2 厘米