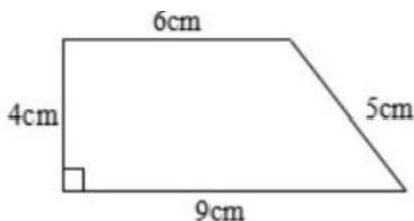


小学五年级上学期期末数学模拟模拟试卷测试题(答案)

一、填空题

- $1. 32 \times 2.6$ 的积是()位小数,保留一位小数约是()。
- 点A(5,6) 向上平移2格后的位置用数对表示是()。点A(5,6) 向右平移3格后的位置用数对表示是()。
- 11.5吨比() 吨的1.5倍多2.8吨。
- 估算: 一块地种有白菜29行,每行有19棵,每棵白菜重2.1千克,这块地大约能收()千克的白菜。
- 一个盒子里有2个白球、4个红球和5个篮球,任意摸出一个球,可能有()种结果,摸出()球的可能性最大,摸出()球的可能性最小。
- 小芳买了4支钢笔,每支b元,一共用了()元,付给收银员a元,应找回()元。
- 三角形的底是2.5厘米,高是4厘米,这个三角形的面积是()平方厘米。
- 用同样长的小棒分别围成正方形和平行四边形,它们的()相等,()不相等。
- 一个梯形的上底是6.7分米,高是3.2分米,下底是3.1分米,这个梯形的面积是()。
- 小军乘电梯回家(中间不停),从1楼到4楼共花了12秒钟。照这样计算,他从1楼到8楼共需要()秒钟。当他到家这一层时,刚好花了1分钟,他家住在()楼。小云刚刚到家花了2分钟,他家住在()楼。
- 下列算式中,结果最大的是()。
A. $32.5 \div 0.99$ B. 32.5×0.99 C. 32.5×1.02 D. $32.5 \div 1.02$
- 和 5.1×9.9 得数最接近的算式是()。
A. 5×10 B. 5×9 C. 6×9
- 小马与小牛都面朝南坐,小马的位置是(4,6),小牛的位置是(5,3),小马在小牛的()
A. 左前方 B. 左后方 C. 右后方 D. 无法确定
- 推导梯形面积公式时,把两个完全一样的梯形转化成平行四边形,其方法是()。
A. 旋转 B. 平移 C. 旋转和平移 D. 对称
- 下面梯形的面积是() cm^2 。



- A. 30 B. 37.5 C. 40.5 D. 60
- 小红今年a岁,她的妈妈今年(a+30)岁,再过n年后,她们相差()岁。
A. a B. 30 C. 30+n
- 直接写出得数。

$$\textcircled{1} 0.36 \times 100 =$$

$$\textcircled{2} 0.25 \times 4 =$$

$$\textcircled{3} 0.81 \div 0.9 =$$

$$\textcircled{4} 8.1 \times 0 \div 9 =$$

⑤ $0.8 \times 1.25 =$

⑥ $6^2 =$

⑦ $12a - 8a =$

⑧ $1.9 \div 0.1 \times 0.1 =$

18. 列竖式计算。

$6.7 \times 0.34 =$

$2.718 \div 1.8 =$

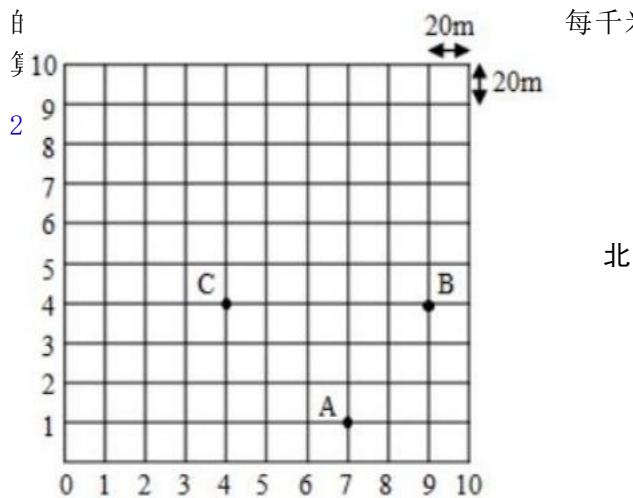
19. 解方程。

(1) $1.4x + 9.8 = 22.4$

(2) $2x \div 2.4 = 4.5$

(3) $0.7(x + 3) = 2.8$

20. 张老师从九龙鼎坐出租车到龙门游玩。到达龙门时显示里程数为13.9千米。他所乘坐的出租车每千米收费1.5元，不足1千米的按1千米



① 校门所在位置A点用数对()表示，教学楼所在位置B点用数对()表示。

② 体育馆所在位置C点在教学楼()方向()米处。

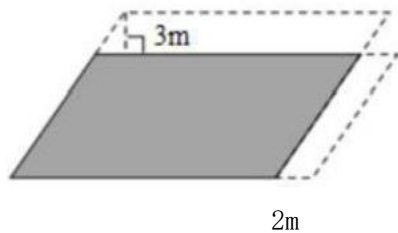
③ 从C点出发，先向正南方向走60米，再向正西方向走80米，就是图书馆D点的位置，请在图中标出D点。

22. 8辆汽车4小时运货95吨，平均每辆汽车每小时运货多少吨?(得数保留两位小数)

23. 请问：今年大头儿子几岁?(用方程解答)



24. 在“幸福课堂”上，志愿者组织孩子们在下面活动场地开展了一场运动会。如图，底增加 2m 后，面积增加 20m^2 ；高增加 3m 后，面积增加 45m^2 ，平行四边形活动场地的面积是多少 m^2 ?



25. 妈妈到超市买大米，发现原来单价是每千克48元的大米正在搞促销，现在单价为每千克45元。妈妈原来买30千克大米的钱现在可以多买多少千克？

26. 父子两人在雪地散步沿一条直线行走。父亲在前，每步80厘米；儿子在后，每步60厘米。在120米内一共留下多少脚印？

27. 一座桥长116米，在桥的两侧栏杆上各安装16块花纹图案，图案的长为2米，两头的图案离桥两端都是12米，且每相邻两块图案间的间隔都相等。问：相邻两块图案之间应间隔多少米？

一、填空题

1. 三 3.4

【解析】

1. 32×2.6 是两位小数乘一位小数且 $2 \times 6 = 12$ ，所以积是 $2 + 1 = 3$ 位小数；保留一位小数就是精确到十分位，看百分位上的数字用四舍五入法取近似数。

由分析得，

$1.32 \times 2.6 = 3.432$ ，积是一个三位小数，保留一位小数约是 $3.432 \approx 3.4$

【点睛】

此题考查的是小数乘法的计算及求近似数的方法，掌握四舍五入法取近似数的方法是解题关键。

2.A

解析： (5, 8) (8, 6)

【解析】

向上平移时，列数不变行数加上平移的格数；向右平移，行数不变列数加平移的格数；据此解答。

点A(5,6) 向上平移2格后的位置用数对表示是(5, 8)。 点A(5,6) 向右平移3格后的位置用数对表示是(8, 6)。

【点睛】

掌握数对表示位置的方法是解答题目的关键。

3. 8

【解析】

用 $11.5 - 2.8 = 8.7$ 则正好是这个数的1.5倍，根据除法的意义，用除法进行计算即可。

$$(11.5 - 2.8) \div 1.5$$

$$= 8.7 \div 1.5$$

=5.8(吨

【点睛】

本题考查小数除法，明确小数除法的计算方法是解题的关键。

4. 1200##1260

【解析】

首先用每行的白菜的棵数乘行数，求出大约有多少棵白菜；然后用每棵白菜的重量乘白菜的棵数，求出这块地大约能收多少千克的白菜即可。

$$\begin{aligned} & 2.1 \times (19 \times 29) \\ & \approx 2 \times (20 \times 30) \\ & = 2 \times 600 \\ & = 1200 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

【点睛】

此题主要考查了乘法的意义的应用，以及估算的方法和应用，要熟练掌握。

5. 3 蓝 白

【解析】

有几种颜色的球，摸到的结果就有几种可能；比较各种球的数量，哪种球的数量最多，摸到哪种球的可能性就最大，哪种球的数量最少，摸到哪种球的可能性就最小。

$2 < 4 < 5$ ，一个盒子里有2个白球、4个红球和5个篮球，任意摸出一个球，可能有3种结果，摸出蓝球的可能性最大，摸出白球的可能性最小。

【点睛】

可能性的大小与事件的基本条件和发展过程等许多因素有关。哪种球的数量多，发生的可能性就大一些。

6. 4b a-4b

【解析】

根据单价 \times 数量=总价，表示出一共用的钱数；付的钱数—一共用的钱数=找回的钱数，据此分析。

小芳买了4支钢笔，每支 b 元，一共用了 $4b$ 元，付给收银员 a 元，应找回 $a-4b$ 元。

【点睛】

用字母表示表示数时，数字与字母，字母与字母之间的乘号可以省略，也可以用小圆点“ \cdot ”表示。

7. 5

【解析】

根据三角形的面积=底 \times 高 $\div 2$ ，代入数据计算即可。

$$\begin{aligned} & 2.5 \times 4 \div 2 \\ & = 10 \div 2 \\ & = 5 \text{ (平方厘米)} \end{aligned}$$

【点睛】

掌握三角形的面积计算公式是解题的关键。

8. 周长 面积

【解析】

用同样长的小棒分别围成正方形和平行四边形，正方形和平行四边形的周长是小棒的长，所以它们的周长相等，但是由于长方形的高不会等于正方形的边长，所以它们的面积不相

等。

用同样长的小棒分别围成正方形和平行四边形，它们的周长相等，面积不相等。

【点睛】

本题考查正方形和平行四边形的周长和面积，解答本题的关键是掌握正方形和平行四边形的周长和面积计算公式。

9. 68平方分米

【解析】

根据梯形的面积公式解题，梯形面积=(上底+下底)×高÷2。

$$\begin{aligned} & (6.7+3.1) \times 3.2 \div 2 \\ & = 9.8 \times 3.2 \div 2 \\ & = 31.36 \div 2 \\ & = 15.68 (\text{平方分米}) \end{aligned}$$

【点睛】

本题考查梯形的面积公式，注意计算的准确性。

10. 28 16 31

【解析】

从1楼到4楼只需要爬3次楼梯，间隔数是3，花12秒，爬一次楼梯需要4秒，从1楼到8楼需要爬7次楼梯，可计算出时间。小军到家花了1分钟，用这个时间除爬一次楼梯所需要的时间，求出间隔数，再加1就是小军住的楼层，同理，小云住的楼层也可这样算出。

$$12 \div (4-1) = 12 \div 3 = 4 \text{秒}, (8-1) \times 4 = 7 \times 4 = 28 \text{秒};$$

$$60 \div 4 + 1 = 15 + 1 = 16 \text{楼};$$

$$120 \div 4 + 1 = 30 + 1 = 31 \text{楼}$$

【点睛】

此题解题的关键是考虑楼层之间的间隔数，类似于植树问题，理解题意，细心作答。

11. C

解析：C

【解析】

一个数(0除外)，除以小于1的数，商比原数大；除以大于1的数，商比原数小；乘小于1的数，积比原数小；乘大于1的数，积比原数大。先找出得数大于原数的算式，再计算比较。

A. $32.5 \div 0.99 > 32.5$;

B. $32.5 \times 0.99 < 32.5$;

C. $32.5 \times 1.02 > 32.5$;

D. $32.5 \div 1.02 < 32.5$ 。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/585032141124011200>