

1. (1分) 在小数的乘法中, 一个因数的小数点向左移动一位, 另一个因数的小数点向右移动两位, 则乘积扩大至原来的 ()

A. 2倍 B. 10倍 C. 100倍 D. 1000倍

【答案】 B

【考点】 小学数学北京版《四年级下》一 小数》 2. 小数的性质

【解析】

试题分析: 在小数乘法中, 一个因数的小数点向左移动一位, 另一个因数的小数点向右移动两位, 则乘积的小数点会向右移动一位, 也就是乘积扩大至原来的 10 倍. 此题也可以采用举例验证的方法解决.

解: 一个因数的小数点向左移动一位, 另一个因数的小数点向右移动两位, 则乘积扩大至原来的 10 倍;

如: $0.5 \times 0.3 = 0.15$,

0.5 的小数点向左移动一位变成 0.05, 0.3 的小数点向右移动两位变成 30, $0.05 \times 30 = 1.5$,

乘积由 0.15 变成 1.5, 是乘积扩大了 10 倍;

故选: B.

点评: 此题考查小数点的位置移动规律和积的变化规律: 一个因数的小数点向左(或向右)移动一位, 另一个因数的小数点向右(或向左)移动两位, 则乘积的小数点会向右(或向左)移动一位, 也就是扩大了 10 倍; 也可举例进行验证.

2. (3分) 0.49 的计数单位是 .

【答案】

【考点】 小学数学北师大版《四年级下》一 小数的认识和加减法》小数的意义

【解析】 0.01.

试题分析: 根据一位小数的计数单位是十分之一即 0.1、两位小数的计数单位是百分之一即 0.01...; 解答即可.

解: 0.49 是两位小数, 它的计数单位是 0.01,

故答案为: 0.01.

点评: 此题考查的目的是使学生理解掌握小数的计数单位.

3. (2012• 南安市模拟) 三角形的两边长度之和一定 () 第三边.

深圳小学家长群:254317299

深圳初中家长群:90482695

深圳高中家长群:175743089

更多资料详见: <http://sz.jiajiaoban.com/>

咨询电话: 4000-121-121

A . 大于或等于 B . 小于 C . 等于 D . 大于

【答案】 D

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识《三角形

【解析】

试题分析：根据三角形的特性：三角形任意两边之和大于第三边，任意两边的差一定小于第三边；据此选择即可。

解：由三角形的特性可知：三角形的两边长度之和一定大于第三边；

故选： D .

点评：解答此题的关键是根据三角形的特性进行分析、解答即可。

4. 一个正方形的边长减数 1 厘米，它的周长就减少 1 厘米。 .

【答案】 错误

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：正方形的周长 = 边长 $\times 4$ ，所以正方形的边长减少 1 厘米，则它的周长就减少 $1 \times 4 = 4$ 厘米；由此即可判断。

解：根据题干分析可得，正方形的边长减少 1 厘米，则它的周长就减少 $1 \times 4 = 4$ 厘米，

原题说法错误。

故答案为： \times .

点评：此题主要考查正方形的周长公式的应用。

5. 王大伯要靠墙用篱笆一个长 15 米，宽 8 米的长方形空地。请帮他算一算最少需多少的篱笆？（靠墙的一面不用篱笆）

【答案】 最少需 31 米长的篱笆

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：要想篱笆最少，就要让长靠墙，那么篱笆的长度 = 宽 $\times 2 +$ 长，据此解答即可。

解：篱笆的长靠墙时篱笆最少，是：

$8 \times 2 + 15$ ，

深圳小学家长群:254317299

深圳初中家长群:90482695

深圳高中家长群:175743089

更多资料详见: <http://sz.jiajiaoban.com/>

咨询电话: 4000-121-121

$$=16+15 ,$$

$$=31 \text{ (米)} .$$

答：最少需 31 米长的篱笆.

点评：解决本题的关键是明确长靠墙时用的篱笆最少.

6. 一根铁丝长 65 厘米，围成一个长为 18 厘米的长方形后，还余下 3 厘米铁丝. 围成的这个长方形的宽应是多少厘米？

【答案】 3

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：先用铁丝长 - 余下铁丝长，求出长方形的周长；再根据长方形的宽 = 长方形的周长 \div 2 - 长方形的长，计算即可求解.

$$\text{解：} (65 - 3) \div 2 - 18 ,$$

$$=62 \div 2 - 18 ,$$

$$=31 - 18 ,$$

$$=13 \text{ (厘米)} ;$$

答：这个长方形的宽是 3 厘米.

点评：考查了长方形的周长，本题关键是得到长方形的周长.

7. 在一块长 13 公分，宽 8 公分的长方形木块上锯下一个最大的正方形后，剩下的长方形的周长是多少公分？

【答案】 剩下部分是长方形；它的周长是 26 厘米.

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：由于 13 公分大于 8 公分，所以剪下一个最大的正方形的边长只能是 8 公分；则剩下部分是长为 8 公分，宽为 $13 - 8=5$ 公分的长方形，把它们代入长方形周长公式即可解答.

$$\text{解：} \text{剪下一个最大的正方形的边长只能以长方形的宽为边长即 } 8 \text{ 公分；}$$

$$\text{所以则剩下部分是长为 } 8 \text{ 公分，宽为 } 13 - 8=5 \text{ (厘米) 的长方形；}$$

$$\text{所以它的周长是：} (8+5) \times 2 ,$$

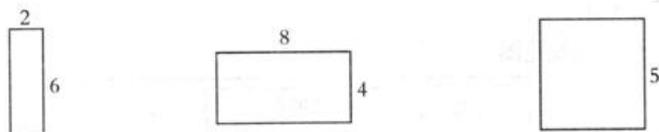
$$=13 \times 2 ,$$

=26（厘米）；

答：剩下部分是长方形；它的周长是 26 厘米。

点评：本题是图形的切拼，要剪下一个最大的正方形，只能以长方形短边的长度作为正方形边的长度。

8. 计算各图形的周长。（单位：厘米）



【答案】 第一个长方形的周长是 44 厘米，第二个长方形的周长是 24 厘米，正方形的周长是 20 厘米

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：根据长方形的周长 = (长 + 宽) × 2，正方形的周长 = 边长 × 4，代入数据即可解答。

解：(6+2) × 2，

=8×2，

=16（厘米）；

(8+4) × 2，

=12×2，

=24（厘米）；

5×4=20（厘米）；

答：第一个长方形的周长是 44 厘米，第二个长方形的周长是 24 厘米，正方形的周长是 20 厘米。

点评：此题考查长方形、正方形的周长公式的计算应用，熟记公式即可解答。

9. 一个长方形广场，长是 100 米，宽比长短 30 米，绕这个广场一周走了多少米？

【答案】 340

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

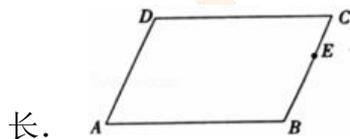
试题分析：此题实际上是求长方形的周长，先依据长方形的长和宽的关系求出宽的长度，进而依据长方形的周长公式即可求解。

$$\begin{aligned} \text{解：} & (100 - 30 + 100) \times 2, \\ & = 170 \times 2, \\ & = 340 \text{ (米)}; \end{aligned}$$

答：绕这个广场一周走了 340 米。

点评：此题主要考查长方形的周长的计算方法。

10. 点 P 沿着沿着平行四边形的边 A B C 的方向运动，同时另一点 Q 也从 A 点沿着 A D C 的方向运动，结果两个点同时运动到 BC 边上的 E 点。已知点 P 的运动速度是点 Q 的 $\frac{11}{14}$ ，CE 的长为 6，求平行四边形的周



【答案】 100

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：把点 Q 跑的路程看作单位“1”，先求出相遇时，点 Q 比点 P 多跑的路程，再根据时间一定，速度的比即路程的比，最后根据分数除法意义解答。

$$\begin{aligned} \text{解：} & 6 \times 2 \div \left(1 - \frac{11}{14}\right), \\ & = 12 \div \frac{3}{14}, \\ & = 56; \\ & (56 - 6) \times 2, \\ & = 50 \times 2, \\ & = 100; \end{aligned}$$

答：平行四边形的周长是 100。

点评：解答本题时注意，它们相遇时点 Q 比点 P 多跑 $2 \times 3 = 6$ 。

11. 一个长方形相邻两条边的长一共是 10 厘米，这个长方形的周长就是 20 厘米。

【答案】 \checkmark .

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：长方形相邻两条边的长的和 = 长方形的长 + 宽，根据长方形周长公式可知长方形的周长 = 长方形相邻两条边的长的和 $\times 2$ ，依此即可作出判断。

解： $10 \times 2 = 20$ （厘米）。

答：这个长方形的周长就是 20 厘米。

故答案为： \checkmark .

点评：考查了长方形的周长，解题的关键是理解长方形相邻两条边的长的和 = 长方形的长 + 宽。

12. 一个正方形花圃，周长是 24 米，这个正方形花圃的边长是 _____ 米。

【答案】 6

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：因为正方形的周长 = 边长 $\times 4$ ，所以边长 = 周长 $\div 4$ ，代数计算即可。

解： $24 \div 4 = 6$ （米）；

答：这个正方形花圃的边长是 6 米。

故答案为： 6 .

点评：此题主要考查正方形周长计算公式的灵活运用。

13. 四边形一拉就变形. _____ .

【答案】 正确

【考点】 小学数学知识点《空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：四边形的四边确定，形状大小不一定确定，即四边形的不稳定性；所以四边形一拉就变形，据此判断。

解：因为四边形具有不稳定性（易变性），所以四边形一拉就变形；

故答案为： 正确.

点评：本题考查四边形的不稳定性在实际生活中的应用问题。

14. 一根铁丝可以围成一个直径是 40cm 的圆，现在把它围成一个正方形，这个正方形的边长是 _____ cm .

【答案】 31.4

【考点】 《小学数学知识点》空间与图形》平面图形的认识

【解析】

试题分析：根据圆的周长公式先求出这个圆的周长，即铁丝的长度，再除以 4 就是围成的正方形的边长。

解： $3.14 \times 40 \div 4 = 31.4$ （厘米），

答：正方形的边长是 31.4 厘米。

故答案为： 31.4 .

点评：此题考查了圆的周长与正方形的周长的计算方法。

15. 平行四边形的两组对边（ _____ ）。

【答案】 平行且相等。

【考点】 《小学数学北师大版》四年级下》二 认识图形

【解析】 略