

练习十二

1. 填空题。

(1) 用 a 、 b 表示两个数, 加法交换律可表示为()。

(2) 一个等边三角形, 边长为 a m, 它的周长为()m。

(3) 一个正方形的边长为 a cm, 它的周长为()cm, 它的面积为() cm^2 。当 $a=5$ 时, 周长为()cm, 面积为() cm^2 。

2. 判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

(1) 无论 x 取什么值, $x^2=2x$ 。()

(2) $(b+a)\times 7$ 可以写成 $7(b+a)$ 。()

(3) $a-b-c$ 可以写成 $a-(b-c)$ 。()

3. 选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面式子中与 $(a+b)\times c$ 不相等的是()。

A. $c\times(a+b)$ B. $ac+bc$

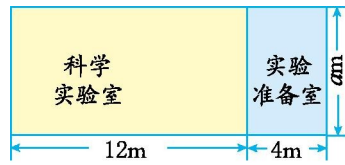
C. $(a+c)(b+c)$ D. $a\times c+b\times c$

(2) 用 a 与 c 的差除以它们的和, 应该写成()。

A. $a-c+a+c$ B. $(a-c)\div(a+c)$

C. $(a+c)\div(a-c)$ D. $(a+b)\div(a-c)$

4. 下图是东岭小学科学实验室和实验准备室的平面图。科学实验室和实验准备室的面积一共有多少大?



答案提示

1.(1) $a+b=b+a$ (2) $3a$ (3) $4a$ a^2 20 25

2.(1) \times (2) \checkmark (3) \times

3.(1)C (2)B

4. $12a+4a=16a$ (平方米)

答：科学实验室和实验准备室的面积一共有 $16a$ 平方米。