

4.3 等式的性质（二）及应用

1. 填空。

(1) 等式两边同时加上或减去同一个数等式仍然成立。这是 ()。

(2) 等式两边同时 () (0 不作除数) 等式仍然成立。这也是等式的性质。

2. 选择正确答案填在括号内。

(1) 一个数的 3 倍加上这个数的 6 倍等于 45, 求这个数。列式是 ()。

A. $3x + 6 = 45$ B. $3x + 6x = 45$ C. $3 + 6x = 45$

(2) x^2 表示 2 个 x (), $2x$ 表示 2 个 x ()。

A. 相加 B. 相减 C. 相乘 D. 相除

(3) 正方形的边长是 a , 周长是 (), 面积是 ()。

A. $4 + a$ B. $4a$ C. $a \times 2$ D. a^2

3. 解下列方程。

(1) $x \div 0.3 = 9$ (2) $0.5x = 11.5$ (3) $4x + 3 = 5.8$ (4)

$8 - 3x = 5$

参考答案

1. (1) 等式的性质 (2) 乘或除以同一个数
2. (1) B (2) C A (3) B D
3. (1) $x=2.7$ (2) $x=23$ (3) $x=0.7$ (4) $x=1$