

$ax \pm ab = c$ 的应用

1. 解方程。

$$0.7x + 6 \times 5 = 37$$

$$(x - 2.8) \times 2 = 10.4$$

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)

(1) 方程 $(x+4) \times 5 = 20$ 的解为 $x=0$ 。 ()

(2) $ax + bx = (a+b)x$ 。 ()

(3) 当 $x=0.5$ 时, $3x - 0.7x = 11.5$ 。 ()

3. 妈妈买来 3 条毛巾和 3 块肥皂,共用去 30.9 元。已知毛巾每条 6.5 元,肥皂每块多少元?

答案提示

1. $x=10$ $x=8$

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

3. 解: 设肥皂每块 x 元, 根据题意列方程得:

$$(6.5+x) \times 3 = 30.9$$

$$x = 3.8$$

答: 肥皂每块 3.8 元。