

こたえ 2段階の式から x をもとめよう

はってん
発展 ①

① x にあてはまる数をもとめましょう。

$$x \times 3 + 5 = 26 \quad x = \boxed{7} \quad x \times 4 - 6 = 30 \quad x = \boxed{9}$$

$$x \div 2 + 8 = 15 \quad x = \boxed{14} \quad (x + 3) \times 5 = 40 \quad x = \boxed{5}$$

$$(x - 4) \div 3 = 6 \quad x = \boxed{22} \quad 20 - x \times 2 = 6 \quad x = \boxed{7}$$

$$x \times 1.5 + 2 = 11 \quad x = \boxed{6} \quad (x + 2.5) \times 4 = 30 \quad x = \boxed{5}$$

② ある数 x を3倍して8をたすと、50になります。式に表し、x をもとめましょう。

しき $(50 - 8) \div 3 = 14$ こたえ $x \times 3 + 8 = 50, x = 14$

③ x 円のノートを5さつ買い、50円のふくろに入れてもらったら、代金は700円でした。式に表し、x をもとめましょう。

しき $(700 - 50) \div 5 = 130$ こたえ $x \times 5 + 50 = 700, x = 130$

④ 上底が4cm、下底が x cm、高さが6cmの台形の面積は、 39cm^2 です。式に表し、x をもとめましょう。

しき $39 \times 2 \div 6 - 4 = 9$ こたえ $(4 + x) \times 6 \div 2 = 39, x = 9$

おうちの方へ

- $x \times 3 + 5 = 26$ は、まず「 $x \times 3$ 」をひとまとまりと見て、 $x \times 3 = 26 - 5 = 21$ 。つぎに $x = 21 \div 3 = 7$ 。
- $(x + 3) \times 5 = 40$ は、 $(x + 3)$ をひとまとまりと見て、 $x + 3 = 40 \div 5 = 8$ 、 $x = 5$ 。