

方程式 計算問題の基本、数の文章題

問 1 次の方程式を解きなさい。

① $9x - 3 = 4x + 12$

(沖縄)

② $7x - 3 = 4x - 15$

(福岡)

③ $2x - 6 = 5x$

(奈良)

④ $6x + 1 = 7x + 9$

(東京)

⑤ $7(x - 2) = 4(x - 5)$

(山梨)

⑥ $\frac{4x-5}{3} = 2x - 9$

(千葉)

問 2 ある数 x を 3 倍して 1 を引いた数は、 x に 4 を足して 2 倍した数と等しくなる。ある数 x を求めなさい。

(千葉)

問 3 x についての一次方程式 $ax + 3 = 8x - 7$ の解が 5 であるとき、 a の値を求めなさい。

(奈良)

方程式 計算問題の基本、数の文章題

問 1

① $x = 3$

② $x = -4$

③ $x = -2$

④ $x = -8$

⑤ $x = -2$

⑥ $x = 11$

問 2

$$x = 9$$

問 3

$$a = 6$$

●ポイントの確認

ヒロ：「 x に4を足して2倍する」を「 $x + 4 \times 2$ 」とすると間違えるのはなぜ？