

方程式 計算問題 (一次方程式)

次の一次方程式を解きなさい。

① $8 - 7x = -20$

(熊本)

⑥ $3 - 2x = -5x + 9$

(長崎)

② $7x - 3 = 4x - 15$

(福岡)

⑦ $8x + 1 = 9x - 7$

(東京)

③ $7(x - 2) = 4(x - 5)$

(山梨)

⑧ $3x - 5 = x + 7$

(沖縄)

④ $2x + 12 = 7 - 3x$

(富山)

⑨ $4x - 8 = 7x + 1$

(熊本)

⑤ $5(x - 3) = 3x - 10$

(青森)

⑩ $\frac{x+5}{2} + 3 = \frac{4x-1}{3}$

(大阪)

方程式 計算問題 (一次方程式) 解答

解

① $x = 4$

② $x = -4$

③ $x = -2$

④ $x = -1$

⑤ $x = \frac{5}{2}$

⑥ $x = 2$

⑦ $x = 8$

⑧ $x = 6$

⑨ $x = -3$

⑩ $x = 7$

●ポイントの確認

ヒロ：中一で学習する方程式（一次方程式）は、中二の連立方程式、中三の二次方程式の土台となるところなので、正しく計算できるようにしておこう。