

# 方程式 等式の性質

1 次方程式  $\frac{x}{3} + 4 = -2x - 10$  を次のように解いた。

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

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

……ア

$$x + 6x = -14$$

……イ

$$7x = -14$$

……ウ

$$x = -7$$

……エ

の中には、まちがいがある。最初にまちがって書いた式はどれか。また、選んだ式を正しく書き直し、それに続けて 1 次方程式を解きなさい

(秋田)

# 方程式 等式の性質 解答

---

イ

$$x + 6x = -42$$

$$7x = -42$$

$$x = -6$$

●ポイントの確認

ヒロ：等式の性質を確認しよう。