

## 一次方程式 計算問題 3

①  $x$ についての一次方程式 $ax - 4 = 5x + 2$ の解が3であるとき、 $a$ の値を求めなさい。

(三重)

②  $x$ についての1次方程式 $ax + 3 = 8x - 7$ の解が5であるとき、 $a$ の値を求めよ。

(奈良)

③  $x$ についての1次方程式 $x + 5a - 2(a - 2x) = 4$ の解が $-\frac{2}{5}$ となる $a$ の値を求めなさい。

(秋田)

④ 1次方程式 $-3x + a = 2x + 17$ の解が $x = -2$ であるとき、 $a = \square$ である。 $\square$ に当てはまる数を入れなさい。

(沖縄)

⑤ 方程式 $\frac{x+3}{6} - \frac{2x-a}{4} = 2$ の解が $x = 3$ のとき、 $a$ の値を求めよ。

(福島)

# 一次方程式 計算問題 3 解答

- ①  $a = 7$
- ②  $a = 6$
- ③  $a = 2$
- ④ 7
- ⑤  $a = 10$

## ●ポイントの確認

ヒロ：解き方は知っていても、数学特有の問題文の意味がちゃんと理解できていないことがある。例えば「 $x$ についての一次方程式 $4ax - 7 = x - 5a$ の解が6である」とはどういう意味なのか説明できるだろうか？