

一次関数 変域の問題

- ① 一次関数 $y = 2x + 3$ で、 x の変域が $-1 \leq x \leq 2$ であるとき、 y の変域を求めなさい。

(沖縄)

- ② 一次関数 $y = 3x - 1$ で、 $1 \leq x \leq 2$ のとき、 y のとりうる値の範囲は $\square \leq y \leq \square$ である。

(長崎)

- ③ 2つの一次関数 $y = 2x - 1$ と $y = -x + a$ (a は定数)のグラフの交点の x 座標は2である。一次関数 $y = -x + a$ について、 x の変域が $1 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域を求めなさい。

(愛知)

- ④ 一次関数 $y = -2x + a$ について、 x の変域が $b \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域が $1 \leq y \leq 7$ です。このとき、 a 、 b の値を求めなさい。

(佐賀)

一次関数 変域の問題 解答

① $1 \leq y \leq 7$

② $\boxed{2} \leq y \leq \boxed{5}$

③ $2 \leq y \leq 4$

④ $a = 5, b = -1$

●ポイントの確認

ヒロ： 次の質問に即答できるだろうか？。

- 変域って何？
- 変数って何？