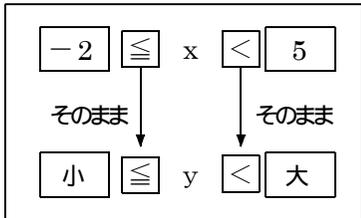


次の1次関数で、 x の変域が $-2 \leq x < 5$ のとき y の変域を求めなさい。

傾きがプラス

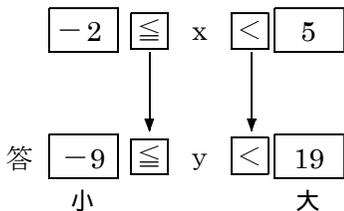
① $y = 4x - 1$



途中計算

$$\begin{aligned} y &= 4x - 1 \\ &= 4 \times (-2) - 1 \\ &= -8 - 1 \\ &= -9 \text{ 小} \end{aligned}$$

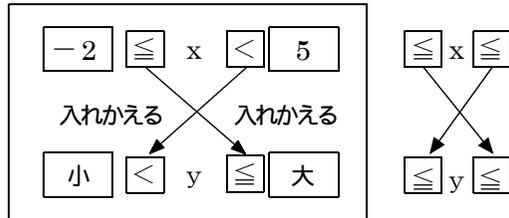
$$\begin{aligned} y &= 4x - 1 \\ &= 4 \times 5 - 1 \\ &= 20 - 1 \\ &= 19 \text{ 大} \end{aligned}$$



傾きがマイナス

② $y = -2x + 3$

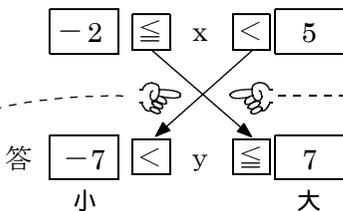
傾きがマイナスのときは必ず不等号を入れかえます！



途中計算

$$\begin{aligned} y &= -2x + 3 \\ y &= -2 \times (-2) + 3 \\ y &= 4 + 3 \\ y &= 7 \text{ 大} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= -2x + 3 \\ y &= -2 \times 5 + 3 \\ y &= -10 + 3 \\ y &= -7 \text{ 小} \end{aligned}$$



傾きがマイナスのときは必ず不等号の向きを変えましょう！

傾きがマイナス

$y = -2x + 3$

