

例題 連立不等式  $\begin{cases} 2x - 4 \leq x + 1 \\ 3x < 5x + 6 \end{cases}$  を解け。

《解答》

$2x - 4 \leq x + 1$  を解くと

.....①

$3x < 5x + 6$  を解くと、 $-2x < 6$  から

.....②

①と②の共通な範囲を求めて



例題 連立不等式  $\begin{cases} 2x - 4 \leq x + 1 \\ 3x < 5x + 6 \end{cases}$  を解け。

《解答》

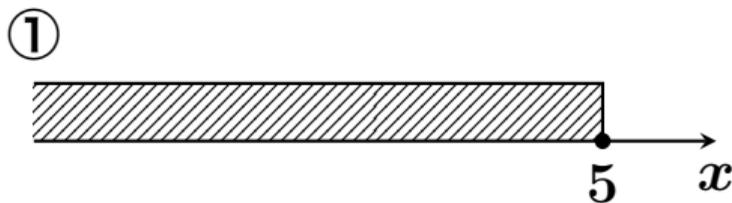
$2x - 4 \leq x + 1$  を解くと

$$x \leq 5 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

$3x < 5x + 6$  を解くと、 $-2x < 6$  から

$\dots\dots \textcircled{2}$

①と②の共通な範囲を求めて



例題 連立不等式  $\begin{cases} 2x - 4 \leq x + 1 \\ 3x < 5x + 6 \end{cases}$  を解け。

《解答》

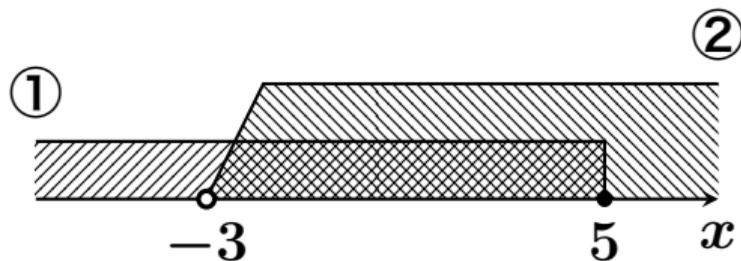
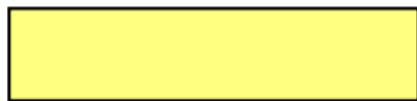
$2x - 4 \leq x + 1$  を解くと

$$x \leq 5 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

$3x < 5x + 6$  を解くと、 $-2x < 6$  から

$$x > -3 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$

①と②の共通な範囲を求めて



例題 連立不等式  $\begin{cases} 2x - 4 \leq x + 1 \\ 3x < 5x + 6 \end{cases}$  を解け。

《解答》

$2x - 4 \leq x + 1$  を解くと

$$x \leq 5 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

$3x < 5x + 6$  を解くと、 $-2x < 6$  から

$$x > -3 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$

①と②の共通な範囲を求めて

$$-3 < x \leq 5$$

