連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

(1)　1 番目の不等式を解く

(2)　2 番目の不等式を解く

(3)　2 つの範囲が重なった部分が答え

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

まず 1 番目の不等式を計算する

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 5x-7x \leqq 3+5 \end{cases}$$

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 5x-7x \leqq 3+5 \end{cases}$$

$$-2x \leqq 8$$

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 5x-7x \leqq 3+5 \end{cases}$$

$$-2x \leqq 8$$

$$\frac{-2x}{-2} \geqq \frac{8}{-2}$$

連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 5x-7x \leqq 3+5 \end{cases}$$

$$-2x \leqq 8$$

$$\frac{-2x}{-2} \geqq \frac{8}{-2}$$

$$x \geqq -4 \quad \cdots\cdots ①$$

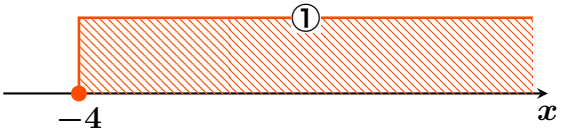
連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 5x-7x \leqq 3+5 \end{cases}$$

$$-2x \leqq 8$$

$$\frac{-2x}{-2} \geqq \frac{8}{-2}$$

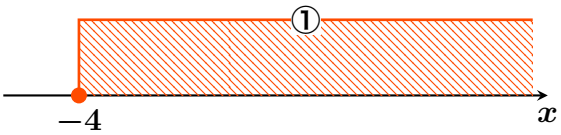
$$x \geqq -4 \quad \cdots\cdots ①$$



連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

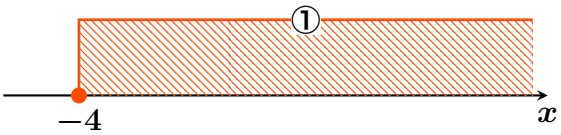
次に 2 番目の不等式を計算する



連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

$$4x-x > -5-1$$

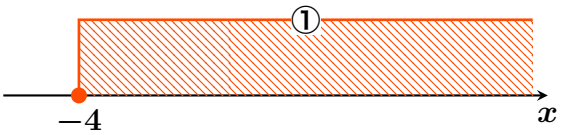


連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

$$4x-x > -5-1$$

$$3x > -6$$



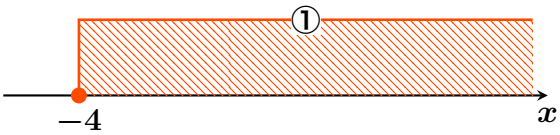
連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

$$4x-x > -5-1$$

$$3x > -6$$

$$x > -2 \quad \cdots\cdots ②$$



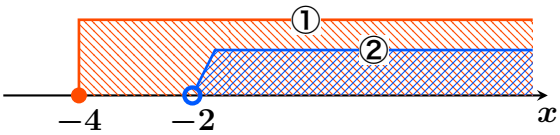
連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

$$4x-x > -5-1$$

$$3x > -6$$

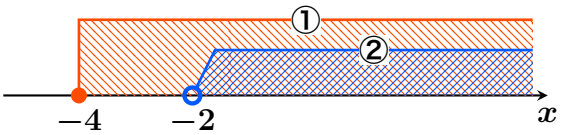
$$x > -2 \quad \cdots\cdots ②$$



連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

①と②の重なる範囲は



連立不等式を解きなさい #26 その 2 [2] 類題

$$\begin{cases} 5x-5 \leqq 7x+3 \\ 4x+1 > x-5 \end{cases}$$

①と②の重なる範囲は

答　$x > -2$　　$(-2 < x$ でも OK$)$