

連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

- (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 (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

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 (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 2x - 4x \leq x + 6 - 5 - 1 \end{cases}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 2x - 4x \leq x + 6 - 5 - 1 \\ -2x \leq -6 \end{cases}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

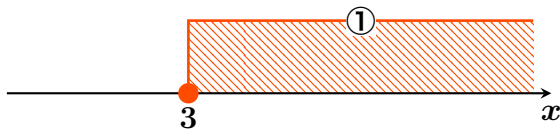
$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 2x - 4x \leq x + 6 - 5 - 1 \end{cases}$$
$$-2x \leq -6$$
$$\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-6}{-2}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 2x - 4x \leq x + 6 - 5 - 1 \end{cases}$$
$$-2x \leq -6$$
$$\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-6}{-2}$$
$$x \geq 3 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

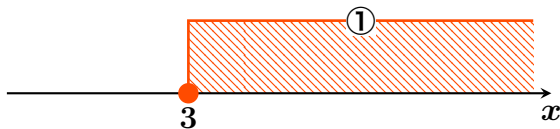
$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 2x - 4x \leq x + 6 - 5 - 1 \end{cases}$$
$$-2x \leq -6$$
$$\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-6}{-2}$$
$$x \geq 3 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



連立不等式を解きなさい #26 その 2 2 (3)

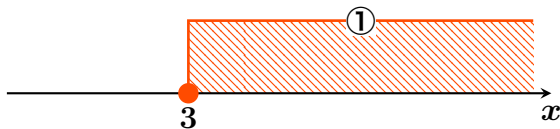
$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

次に 2 番目の不等式を計算する



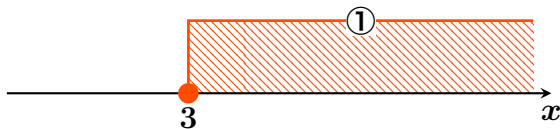
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$
$$5x - x > 6 + 2$$



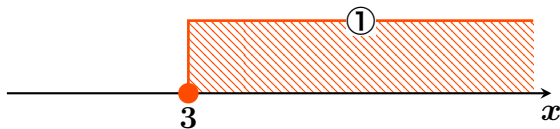
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$
$$5x - x > 6 + 2$$
$$4x > 8$$



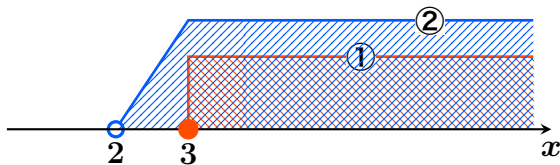
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$
$$5x - x > 6 + 2$$
$$4x > 8$$
$$x > 2 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

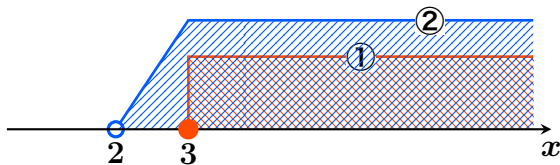
$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$
$$5x - x > 6 + 2$$
$$4x > 8$$
$$x > 2 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

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 (3)

$$\begin{cases} 2x + 1 \leq 4x - 5 \\ 5x - 2 > x + 6 \end{cases}$$

①と②の重なる範囲は

答 $x \geq 3$ ($3 \leq x$ でも OK)

