

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)

最初の式より $2x + 1 \leq 4x - 5$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

最初の式より $2x + 1 \leq 4x - 5$

$$2x - 4x \leq -5 - 1$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

最初の式より $2x + 1 \leq 4x - 5$

$$2x - 4x \leq -5 - 1$$

$$-2x \leq -6$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

最初の式より $2x + 1 \leq 4x - 5$

$$2x - 4x \leq -5 - 1$$

$$-2x \leq -6$$

$$\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-6}{-2}$$

$$x \geq 3$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

$$\begin{aligned} \text{最初の式より} \quad 2x + 1 &\leq 4x - 5 \\ 2x - 4x &\leq -5 - 1 \\ -2x &\leq -6 \\ \frac{-2x}{-2} &\geq \frac{-6}{-2} \\ x &\geq 3 \quad \dots\dots \textcircled{1} \end{aligned}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

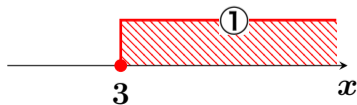
最初の式より $2x + 1 \leq 4x - 5$

$$2x - 4x \leq -5 - 1$$

$$-2x \leq -6$$

$$\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-6}{-2}$$

$$x \geq 3 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (3)

2 番目の式より $5x - 2 > x + 6$

連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (3)

2 番目の式より $5x - 2 > x + 6$

$$5x - x > 6 + 2$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (3)

2 番目の式より $5x - 2 > x + 6$

$$5x - x > 6 + 2$$

$$4x > 8$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

2番目の式より $5x - 2 > x + 6$

$$5x - x > 6 + 2$$

$$4x > 8$$

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

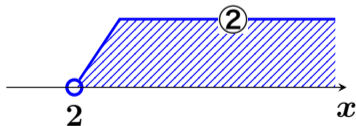
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

2 番目の式より $5x - 2 > x + 6$

$$5x - x > 6 + 2$$

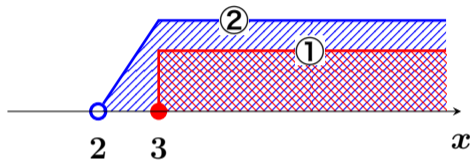
$$4x > 8$$

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



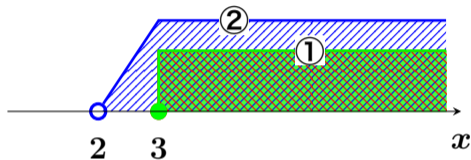
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

①と②の両方に含まれる範囲は



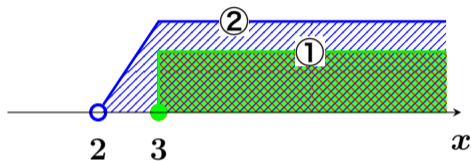
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

①と②の両方に含まれる範囲は



連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

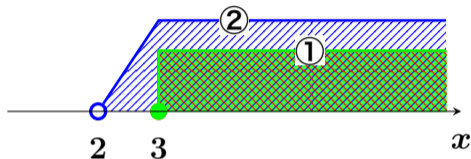
①と②の両方に含まれる範囲は



緑の部分が表す範囲を式で表すと

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (3)

①と②の両方に含まれる範囲は



緑の部分が表す範囲を式で表すと

〈答〉 $3 \leq x$ ($x \geq 3$ でもOK)