

# 連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

# 連立不等式を解きなさい #26 その2 2 (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

- (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 (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

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 (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$4x - 2x \leq 7 + 1$$

# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

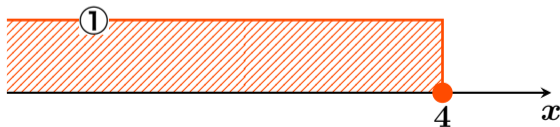
$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$4x - 2x \leq 7 + 1$$
$$2x \leq 8$$

# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$4x - 2x \leq 7 + 1$$
$$2x \leq 8$$
$$x \leq 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

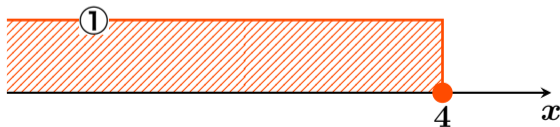
$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$4x - 2x \leq 7 + 1$$
$$2x \leq 8$$
$$x \leq 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

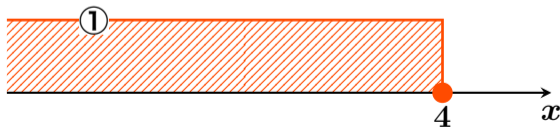
次に 2 番目の不等式を計算する





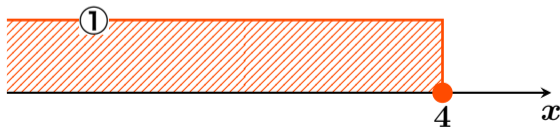
# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$3x + x > 6 - 2$$



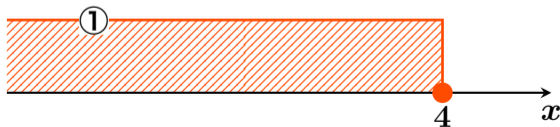
# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$3x + x > 6 - 2$$
$$4x > 4$$



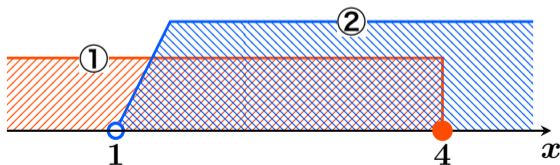
# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$3x + x > 6 - 2$$
$$4x > 4$$
$$x > 1 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

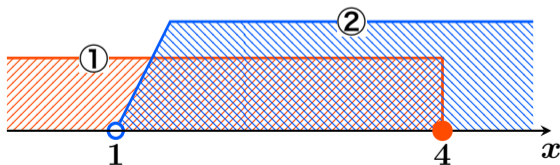
$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$
$$3x + x > 6 - 2$$
$$4x > 4$$
$$x > 1 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

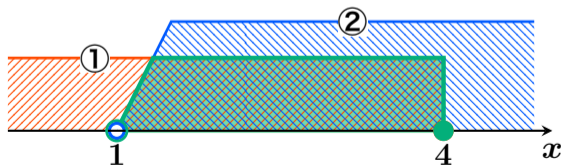
①と②の重なる範囲は



# 連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

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 (1)

$$\begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

①と②の重なる範囲は

答  $1 < x \leq 4$

