

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)

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)

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$4x - 1 \leq 2x + 7$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$4x - 1 \leq 2x + 7$$

$$4x - 2x \leq 7 + 1$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$4x - 1 \leq 2x + 7$$

$$4x - 2x \leq 7 + 1$$

$$2x \leq 8$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$4x - 1 \leq 2x + 7$$

$$4x - 2x \leq 7 + 1$$

$$2x \leq 8$$

$$x \leq 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

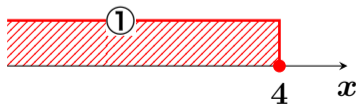
まず 1 番目の不等式を計算する。

$$4x - 1 \leq 2x + 7$$

$$4x - 2x \leq 7 + 1$$

$$2x \leq 8$$

$$x \leq 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



連立不等式を解きなさい #26 その 2 2 (1)

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)

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x + 2 > -x + 6$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x + 2 > -x + 6$$

$$3x + x > 6 - 2$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x + 2 > -x + 6$$

$$3x + x > 6 - 2$$

$$4x > 4$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x + 2 > -x + 6$$

$$3x + x > 6 - 2$$

$$4x > 4$$

$$x > 1 \quad \dots\dots\textcircled{2}$$

連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

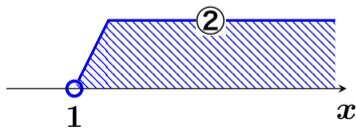
次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x + 2 > -x + 6$$

$$3x + x > 6 - 2$$

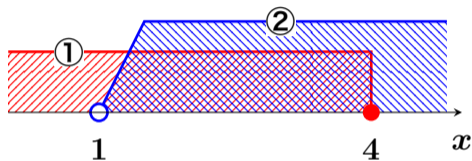
$$4x > 4$$

$$x > 1 \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



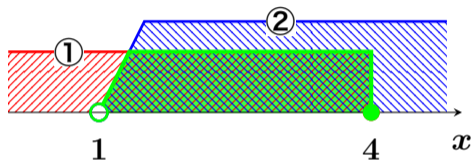
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

①と②の両方に含まれる範囲は



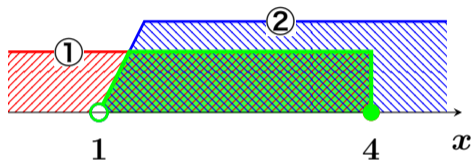
連立不等式を解きなさい #26 その2 ② (1)

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 (1)

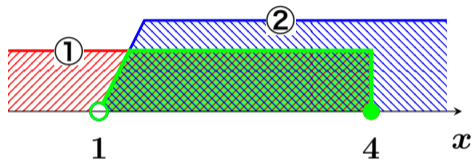
①と②の両方に含まれる範囲は



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 (1)

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

$$\langle \text{答} \rangle \quad 1 < x \leq 4$$