

次の連立不等式を解きなさい #42 その 4 例題 1

$$\begin{cases} x^2 + x - 6 < 0 & \dots\dots\textcircled{1} \\ 3x + 5 < 2x + 6 & \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

次の連立不等式を解きなさい #42 その4 例題 1

$$\begin{cases} x^2 + x - 6 < 0 & \dots\dots\textcircled{1} \\ 3x + 5 < 2x + 6 & \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

- (1) ①を解く
- (2) ②を解く
- (3) 2つの範囲が重なった部分が答え

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 6 < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 6 < 0$$

$$(x - 2)(x + 3) < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 6 < 0$$

$$(x - 2)(x + 3) < 0$$

$$-3 < x < 2 \quad \dots\dots\textcircled{3}$$

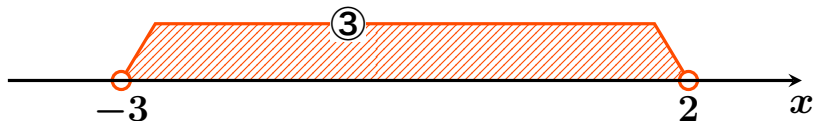
次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 6 < 0$$

$$(x - 2)(x + 3) < 0$$

$$-3 < x < 2 \quad \dots\dots \textcircled{3}$$



次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

$$3x + 5 < 2x + 6$$

次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

$$3x + 5 < 2x + 6$$

$$3x - 2x < 6 - 5$$

次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

$$3x + 5 < 2x + 6$$

$$3x - 2x < 6 - 5$$

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

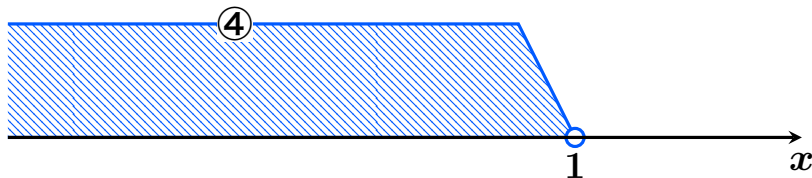
次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

$$3x + 5 < 2x + 6$$

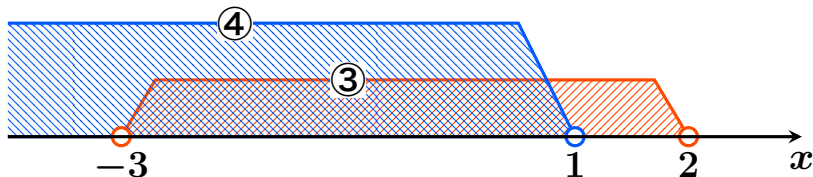
$$3x - 2x < 6 - 5$$

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



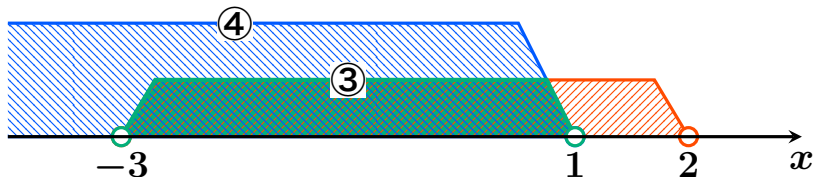
次の連立不等式を解きなさい

③と④の両方に含まれる範囲は



次の連立不等式を解きなさい

③と④の両方に含まれる範囲は



答 $-3 < x < 1$