

次の連立不等式を解きなさい

$$\begin{cases} x^2 - 2x - 3 < 0 \\ 3x^2 + 7x + 1 \leq 0 \end{cases}$$

次の連立不等式を解きなさい

$$\begin{cases} x^2 - 2x - 3 < 0 \\ 3x^2 + 7x + 1 \leq 0 \end{cases}$$

- (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

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - 2x - 3 < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - 2x - 3 < 0$$

$$(x + 1)(x - 3) < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - 2x - 3 < 0$$

$$(x + 1)(x - 3) < 0$$

$$-1 < x < 3 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

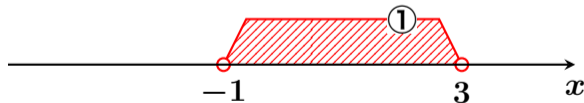
次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - 2x - 3 < 0$$

$$(x + 1)(x - 3) < 0$$

$$-1 < x < 3 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x^2 + 7x + 1 \leq 0$$

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x^2 + 7x + 1 \leq 0$$

解の公式を使って

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x^2 + 7x + 1 \leq 0$$

解の公式を使って

$$\frac{-7 - \sqrt{37}}{6} \leq x \leq \frac{-7 + \sqrt{37}}{6} \dots\dots \textcircled{2}$$

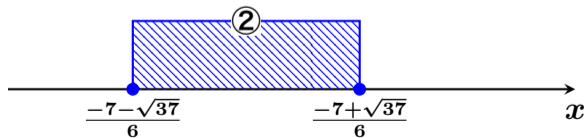
次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$3x^2 + 7x + 1 \leq 0$$

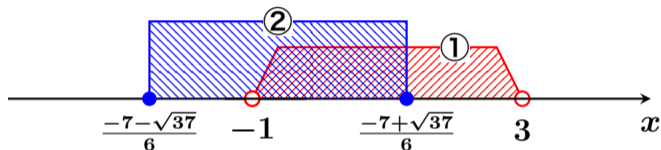
解の公式を使って

$$\frac{-7 - \sqrt{37}}{6} \leq x \leq \frac{-7 + \sqrt{37}}{6} \dots\dots \textcircled{2}$$



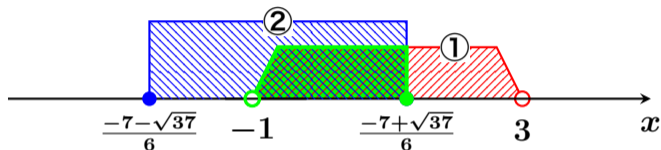
次の連立不等式を解きなさい

①と②の両方に含まれる範囲は



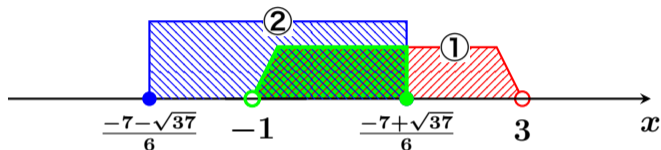
次の連立不等式を解きなさい

①と②の両方に含まれる範囲は



次の連立不等式を解きなさい

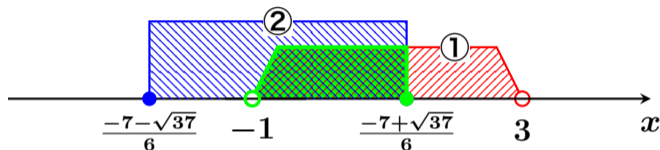
①と②の両方に含まれる範囲は



緑の部分が表す範囲を式で表すと

次の連立不等式を解きなさい

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

$$\langle \text{答} \rangle \quad -1 < x \leq \frac{-7 + \sqrt{37}}{6}$$