

次の連立不等式を解きなさい #42 その4 例題2

$$\begin{cases} x^2 + x - 2 > 0 & \dots\dots\textcircled{1} \\ x^2 + 5x + 4 \leq 0 & \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

次の連立不等式を解きなさい #42 その4 例題2

$$\begin{cases} x^2 + x - 2 > 0 & \dots\dots\textcircled{1} \\ x^2 + 5x + 4 \leq 0 & \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

- (1) $\textcircled{1}$ を解く
- (2) $\textcircled{2}$ 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。

$$x^2 + x - 2 > 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 2 > 0$$

$$(x + 2)(x - 1) > 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 2 > 0$$

$$(x + 2)(x - 1) > 0$$

$$x < -2, \quad 1 < x \quad \dots\dots\textcircled{3}$$

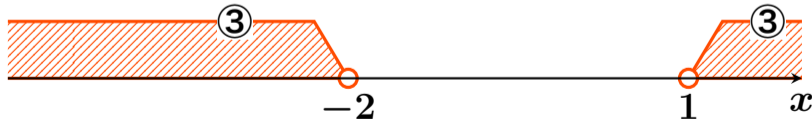
次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$x^2 + x - 2 > 0$$

$$(x + 2)(x - 1) > 0$$

$$x < -2, \quad 1 < x \quad \dots\dots \textcircled{3}$$



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。

$$x^2 + 5x + 4 \leq 0$$

次の連立不等式を解きなさい

次に②を計算する。

$$x^2 + 5x + 4 \leq 0$$

$$(x + 1)(x + 4) \leq 0$$

次の連立不等式を解きなさい

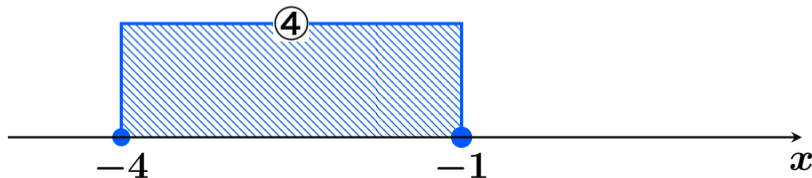
次に②を計算する。

$$\begin{aligned}x^2 + 5x + 4 &\leq 0 \\(x + 1)(x + 4) &\leq 0 \\-4 \leq x \leq -1 &\dots\dots\textcircled{4}\end{aligned}$$

次の連立不等式を解きなさい

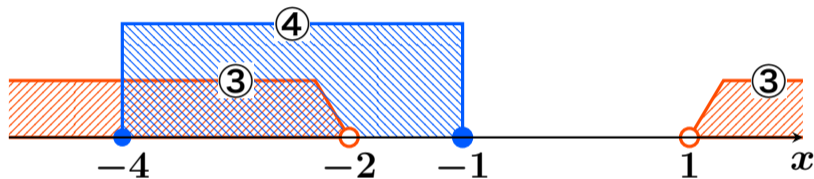
次に②を計算する。

$$\begin{aligned}x^2 + 5x + 4 &\leq 0 \\(x + 1)(x + 4) &\leq 0 \\-4 \leq x \leq -1 &\dots\dots\textcircled{4}\end{aligned}$$



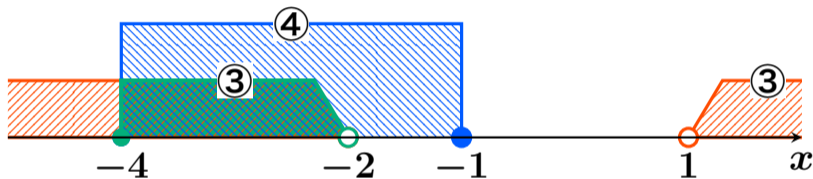
次の連立不等式を解きなさい

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 $-4 \leq x < -2$