次の連立不等式を解きなさい #42 その 4 例題 1

$$\begin{cases} x^2+x-6<0 & \cdots\cdots① \\ 3x+5<2x+6 & \cdots\cdots② \end{cases}$$

次の連立不等式を解きなさい #42 その 4 例題 1

$$\begin{cases} x^2+x-6<0 & \cdots\cdots① \\ 3x+5<2x+6 & \cdots\cdots② \end{cases}$$

(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。

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

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$
\begin{aligned}
x^2+x-6 &< 0 \\
(x-2)(x+3) &< 0
\end{aligned}
$$

次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

$$
\begin{aligned}
x^2+x-6 &< 0 \\
(x-2)(x+3) &< 0 \\
-3<x<2 & \quad \cdots\cdots ③
\end{aligned}
$$

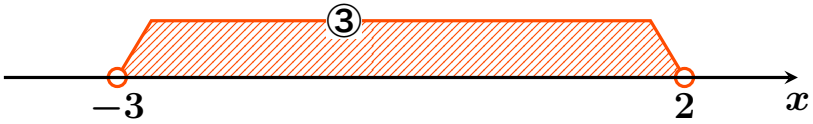
次の連立不等式を解きなさい

まず①を計算する。

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

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

$$-3 < x < 2 \quad \cdots\cdots ③$$



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。

$$\begin{aligned} 3x+5 &< 2x+6 \\ 3x-2x &< 6-5 \end{aligned}$$

次の連立不等式を解きなさい

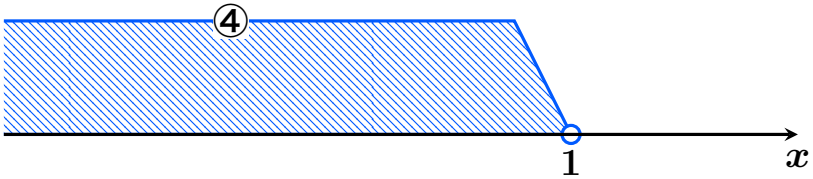
次に②を計算する。

$$
\begin{aligned}
3x+5 &< 2x+6 \\
3x-2x &< 6-5 \\
x &< 1 \quad \cdots\cdots ④
\end{aligned}
$$

次の連立不等式を解きなさい

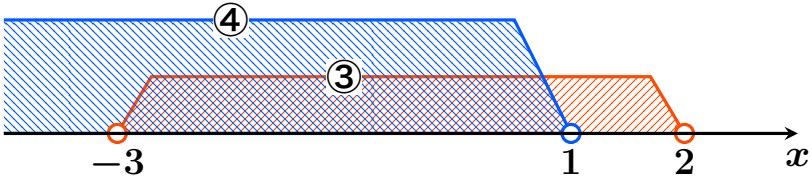
次に②を計算する。

$$
\begin{aligned}
3x+5 &< 2x+6 \\
3x-2x &< 6-5 \\
x &< 1 \quad \cdots\cdots ④
\end{aligned}
$$



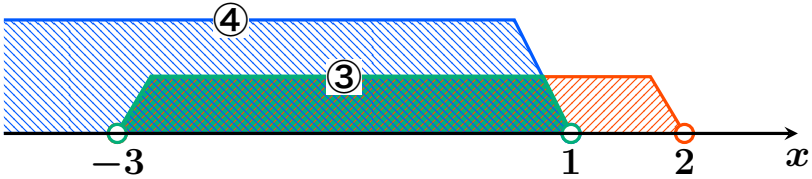
次の連立不等式を解きなさい

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　$-3 < x < 1$