

## 数B (ベクトルの式の計算①)

⑥ 次の式を簡単にしよう。

$$\textcircled{1} (3\vec{a} - 2\vec{b}) - (\vec{a} - 5\vec{b})$$

$$\textcircled{2} -5(2\vec{a} - \vec{b}) + 3(\vec{a} - 2\vec{b})$$

⑦ 次の等式を満たす  $\vec{x}$  を  $\vec{a}$ 、 $\vec{b}$  を用いて表そう。

$$\textcircled{3} 5\vec{x} - 6\vec{a} = 2\vec{b} + 3\vec{x}$$

$$\textcircled{4} 3(2\vec{a} - \vec{b} + \vec{x}) = 9\vec{a} + \vec{b}$$