

ベクトルの計算

ベクトルの計算は、とっても簡単！

$$4(2\vec{a}) = 4 \text{ 倍} \times 2\vec{a} = 8\vec{a} \quad \boxed{\text{答}}$$

ベクトルの計算

$$7\vec{a} + 2\vec{a} = 9\vec{a} \quad \boxed{\text{答}}$$

ベクトルの計算

$$2(3\vec{a} - 4\vec{b}) = 6\vec{a} - 8\vec{b} \quad \boxed{\text{答}}$$

ベクトルの計算

$$(7\vec{a} + 9\vec{b}) + (3\vec{a} - \vec{b}) = 10\vec{a} - 8\vec{b} \quad \boxed{\text{答}}$$

ベクトルの計算

$$(7\vec{a} + 9\vec{b}) + (3\vec{a} - \vec{b}) = 10\vec{a} - 8\vec{b} \quad \boxed{\text{答}}$$

ベクトルの計算

$$3(5\vec{a} - \vec{b}) - (7\vec{a} - 4\vec{b})$$

ベクトルの計算

$$\begin{aligned} & 3(5\vec{a} - \vec{b}) - (7\vec{a} - 4\vec{b}) \\ = & 15\vec{a} - 3\vec{b} - 7\vec{a} + 4\vec{b} \end{aligned}$$

ベクトルの計算

$$\begin{aligned} & 3(5\vec{a} - \vec{b}) - (7\vec{a} - 4\vec{b}) \\ = & 15\vec{a} - 3\vec{b} - 7\vec{a} + 4\vec{b} \\ = & 8\vec{a} + \vec{b} \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$