



$\vec{a} = (1, 3, -2)$, $\vec{b} = (4, -3, 0)$ のとき、次のベクトルの成分を表示せよ。

(1) $\vec{a} + \vec{b}$

(2) $\vec{a} - \vec{b}$

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

(1) $(1, 3, -2) + (4, -3, 0)$

$$\underline{(5, 0, -2)}$$

(2) $(1, 3, -2) - (4, -3, 0)$

$$\underline{(-3, 6, -2)}$$

(3) $3\vec{a} = (3, 9, -6)$

$$2\vec{b} = (8, -6, 0)$$

$$3\vec{a} + 2\vec{b} = (3, 9, -6) + (8, -6, 0)$$

$$\underline{(11, 3, -6)}$$