

KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：ベクトル>>その他 2

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。

2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(5) 位置ベクトル $\vec{a}$, $\vec{b}$ が $|\vec{b} - \vec{a}| = 3$ を満たしている. $\vec{a} = (1, 2)$ のとき, $\vec{b}$ の終点が描く図形を答よ.



(6) 位置ベクトル $\vec{a}$, $\vec{b}$ が $|\vec{2b} - \vec{a}| = 4$ を満たしている. $\vec{a} = (2, -1)$ のとき, $\vec{b}$ の終点が描く図形を答よ.



(7) 位置ベクトル $\vec{a}$, $\vec{b}$ が $|\vec{2b} - \vec{3a}| = 4$ を満たしている. $\vec{a} = (2, 1)$ のとき, $\vec{b}$ の終点が描く図形を答よ.



(8) 点 $A(-2, 1)$, 点 $B(4, 3)$, 点 $P(x, y)$ とする. ただし, x, y は変数である. ベクトル方程式

$$\overrightarrow{AP} \cdot \overrightarrow{BP} = 0$$

を満たす点 P が描く図形を答よ.



(9) 点 $A(-1, -1, 1)$, 点 $B(-1, 3, -1)$, 点 $C(1, 3, -2)$, 点 $D(1, 3, -2)$ を頂点とする四面体の体積を求めよ.

