

2点A(1,4,3)、B(-1,3,8)について、 $|\overline{AB}|$ を求めよ。

$\vec{a} = (3, 4, -5)$ の大きさを求めよ。

$\vec{a} = (4, y-3, 5)$ 、 $\vec{b} = (x-1, 6, z+2)$ について、 $\vec{a} = \vec{b}$ の時、 x 、 y 、 z を求めよ。

2点A(-1,9,6)、B(2,4,10)について、 $|\overline{AB}|$ を求めよ。

$\vec{a} = (2, 4, -3)$ 、 $\vec{b} = (-1, 0, 6)$ の時、 $\vec{a} + \vec{b}$ を成分表示せよ。

$\vec{a} = (5, 13, -12)$ 、 $\vec{b} = (x-2, y-5, z-3)$ について、 $\vec{a} = \vec{b}$ の時、 x, y, z を求めよ。

$\vec{a} = (2, 1, -2)$ の大きさを求めよ。

$\vec{a} = (2, y+5, 3z)$ 、 $\vec{b} = (\frac{x}{4}, 7, 9)$ について、 $\vec{a} = \vec{b}$ の時、 x 、 y 、 z を求めよ。

$\vec{a} = (x+1, \frac{6}{y}, 2)$, $\vec{b} = (3, 2, z-4)$ について、 $\vec{a} = \vec{b}$ の時、 x 、 y 、 z を求めよ。

$\vec{a} = (1, 6, z+1)$, $\vec{b} = (x-3, 3y, 4)$ について、 $\vec{a} = \vec{b}$ の時、 x 、 y 、 z を求めよ。