



次のベクトルの大きさを求めよ。

(1) $\vec{a} = (-1, 2, -2)$

(2) $\vec{b} = (3, -5, -4)$

$$\begin{aligned} (1) \quad |\vec{a}| &= \sqrt{1+4+4} \\ &= 3 \\ &\quad \underline{\quad 3 \quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad |\vec{b}| &= \sqrt{9+25+16} \\ &= 5\sqrt{2} \\ &\quad \underline{\quad 5\sqrt{2} \quad} \end{aligned}$$