

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

$$2\left(\frac{3}{4}\vec{a}-2\vec{b}\right)-3\left(\vec{a}+\frac{1}{3}\vec{b}\right)$$

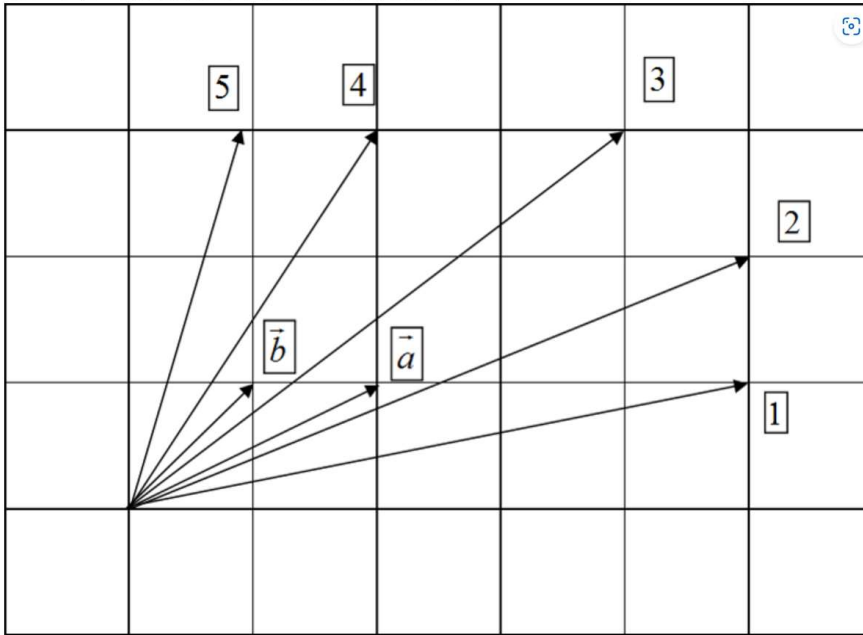
$$2\vec{a}-7\vec{a}+5\vec{a}$$

$$-3(2\vec{a}-3\vec{b})+4(-3\vec{a}+2\vec{b})$$

線分ABを 5:1 に内分する点をC とすると、 $\overrightarrow{BC}=(\quad)\overrightarrow{AB}$
 () に入る数を求めよ。

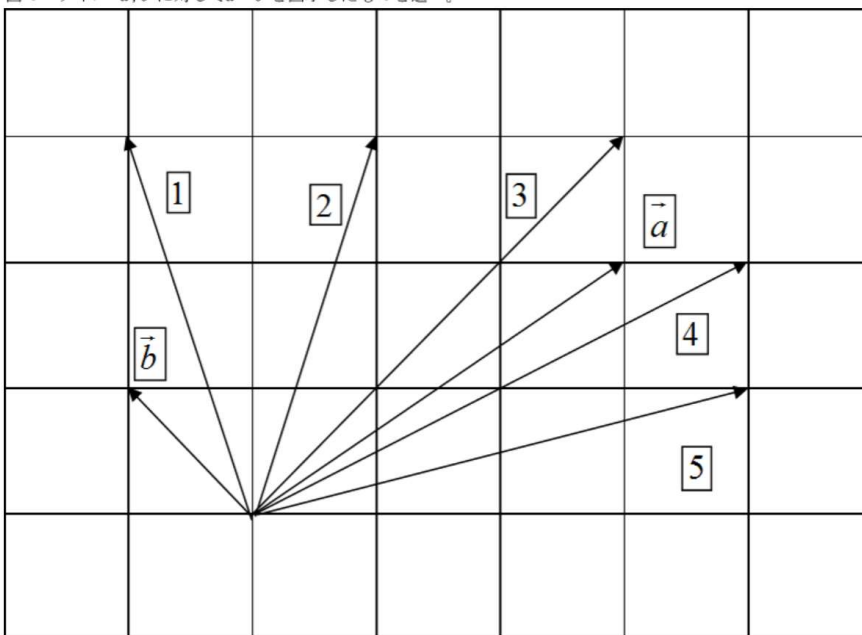
線分ABを 4:1 に外分する点をC とすると、 $\overrightarrow{BC}=(\quad)\overrightarrow{AC}$
 () に入る数を求めよ。

図のベクトル \vec{a}, \vec{b} に対して $\vec{a} + 2\vec{b}$ を図示したものを選べ。



$$\frac{2}{3}(2\vec{a} - 3\vec{b}) - \frac{1}{3}(-3\vec{a} + 2\vec{b})$$

図のベクトル \vec{a}, \vec{b} に対して $\vec{a} - \vec{b}$ を図示したものを選べ。



$$18\left(\frac{5}{3}\vec{a}-\frac{9}{2}\vec{b}\right)-20\left(\frac{5}{4}\vec{a}-\frac{17}{5}\vec{b}\right)$$