

1. のベクトルと比較して，次のベクトルを選び出せ。
Select the next vector by comparing it with the vector in .

例題	問題
(1) 向きが同じベクトル the same direction	(1) 向きが同じベクトル
(2) 大きさが同じベクトル the same size	(2) 大きさが同じベクトル
(3) 等しいベクトル the same direction and size	(3) 等しいベクトル
(4) 向きが逆のベクトル opposite direction	(4) 向きが逆のベクトル
(5) 逆ベクトル inverse vector	(5) 逆ベクトル

2. 次の図の正六角形において， \overrightarrow{AB} と等しいベクトルをすべて書きなさい。
Find all vectors that are equal to vector \overrightarrow{AB} in the regular hexagon shown below.

例題	問題
\overrightarrow{AB} と等しいベクトル \overrightarrow{FO} , \overrightarrow{OC} , \overrightarrow{ED}	\overrightarrow{AB} と等しいベクトル

3. $\overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$ を図示せよ。 Illustrate $\overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$.

例題	問題

4. $\overrightarrow{a} - \overrightarrow{b}$ を図示せよ。 Illustrate $\overrightarrow{a} - \overrightarrow{b}$.

例題	問題

5. 次の計算をせよ。 Calculate the following vectors.

例題	問題
$4\overrightarrow{a} + 3\overrightarrow{a}$ $= (4 + 3)\overrightarrow{a} = 7\overrightarrow{a}$	$2\overrightarrow{a} + 4\overrightarrow{a}$
$2(\overrightarrow{a} + 3\overrightarrow{b})$ $= 2\overrightarrow{a} + 6\overrightarrow{b}$	$3(\overrightarrow{a} + 2\overrightarrow{b})$
$4\overrightarrow{a} - 4\overrightarrow{a}$ $= (4 - 4)\overrightarrow{a} = \overrightarrow{0}$	$2\overrightarrow{a} - 2\overrightarrow{a}$

1. のベクトルと比較して、次のベクトルを選び出せ。

れいだい 例題	もんだい 問題
(1) 向きが同じベクトル ,	(1) 向きが同じベクトル
(2) 大きさが同じベクトル , ,	(2) 大きさが同じベクトル
(3) 等しいベクトル	(3) 等しいベクトル
(4) 向きが逆のベクトル ,	(4) 向きが逆のベクトル
(5) 逆ベクトル	(5) 逆ベクトル

2. 次の図の正六角形において、 \overrightarrow{BA} と等しいベクトルをすべて書きなさい。

れいだい 例題	もんだい 問題
\overrightarrow{BA} と等しいベクトル \overrightarrow{GF} , \overrightarrow{AE} , \overrightarrow{CD}	\overrightarrow{BA} と等しいベクトル

3. $\overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$ を図示せよ。

れいだい 例題	もんだい 問題

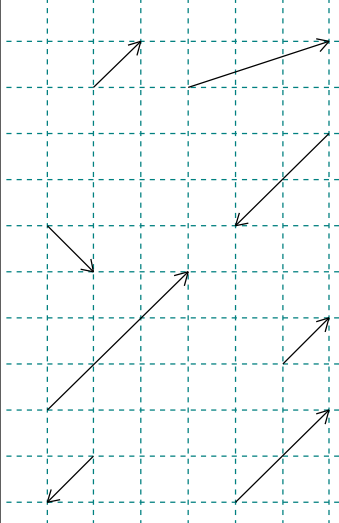
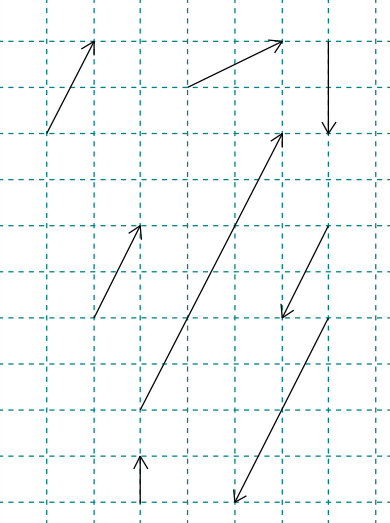
4. $\overrightarrow{a} - \overrightarrow{b}$ を図示せよ。 $\overrightarrow{a} + (-\overrightarrow{b})$ でもよい

れいだい 例題	もんだい 問題

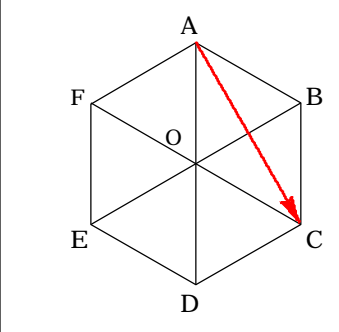
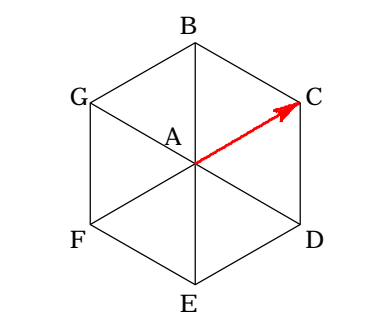
5. 次の計算をせよ。

れいだい 例題	もんだい 問題
$\overrightarrow{a} + 3\overrightarrow{a}$ $= (1 + 3)\overrightarrow{a} = \underline{4\overrightarrow{a}}$	$\overrightarrow{a} + 4\overrightarrow{a}$
$3(\overrightarrow{a} + 2\overrightarrow{b})$ $= \underline{3\overrightarrow{a} + 6\overrightarrow{b}}$	$2(\overrightarrow{a} + 4\overrightarrow{b})$
$3\overrightarrow{a} - 3\overrightarrow{a}$ $= (3 - 3)\overrightarrow{a} = \underline{\overrightarrow{0}}$	$\overrightarrow{a} - \overrightarrow{a}$

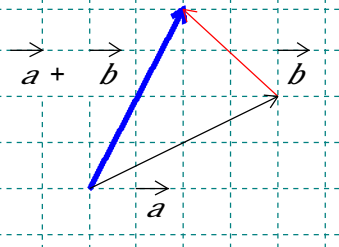
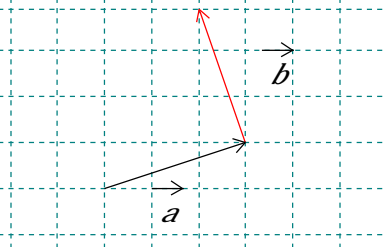
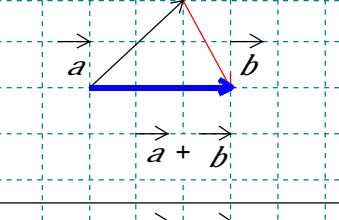
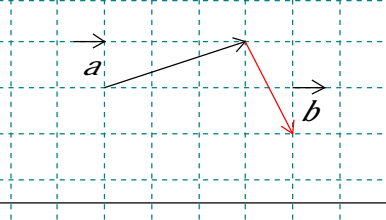
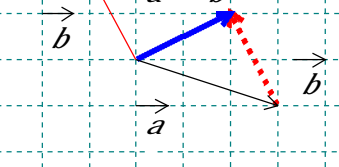
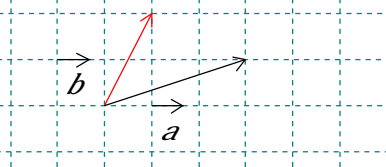
1. のベクトルと比較して、次のベクトルを選び出せ。

れいだい 例題	もんだい 問題
	
(1) 向きが同じベクトル , ,	(1) 向きが同じベクトル
(2) 大きさが同じベクトル , ,	(2) 大きさが同じベクトル
(3) 等しいベクトル	(3) 等しいベクトル
(4) 向きが逆のベクトル ,	(4) 向きが逆のベクトル
(5) 逆ベクトル	(5) 逆ベクトル

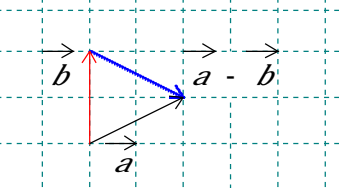
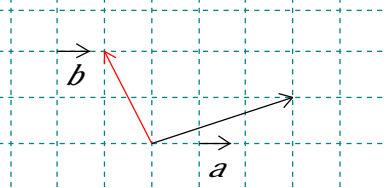
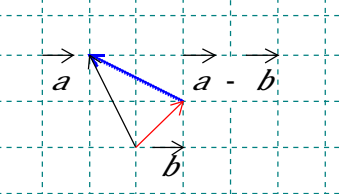
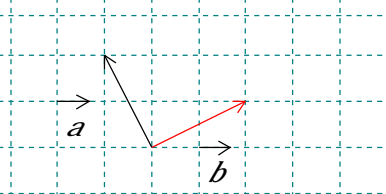
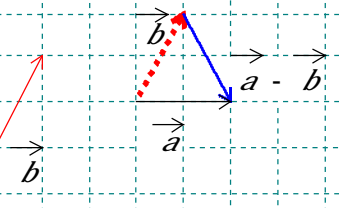
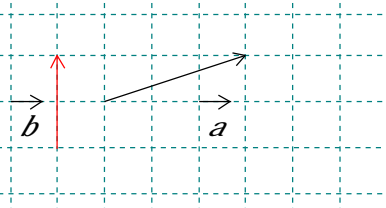
2. 次の図の正六角形において、 \overrightarrow{AC} と等しいベクトルをすべて書きなさい。

れいだい 例題	もんだい 問題
	
\overrightarrow{AC} と等しいベクトル \overrightarrow{FD}	\overrightarrow{AC} と等しいベクトル

3. $\overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$ を図示せよ。

れいだい 例題	もんだい 問題
	
	
	

4. $\overrightarrow{a} - \overrightarrow{b}$ を図示せよ。 $\overrightarrow{a} + (-\overrightarrow{b})$ でもよい

れいだい 例題	もんだい 問題
	
	
	

5. 次の計算をせよ。

れいだい 例題	もんだい 問題
$4\overrightarrow{a} + \overrightarrow{a}$ $= (4 + 1)\overrightarrow{a} = \underline{5\overrightarrow{a}}$	$2\overrightarrow{a} + \overrightarrow{a}$
$3(\overrightarrow{a} - 2\overrightarrow{b})$ $= \underline{3\overrightarrow{a} - 6\overrightarrow{b}}$	$2(\overrightarrow{a} - 4\overrightarrow{b})$
$-\overrightarrow{a} + \overrightarrow{a}$ $= (-1 + 1)\overrightarrow{a} = \underline{\overrightarrow{0}}$	$-2\overrightarrow{a} + 2\overrightarrow{a}$