

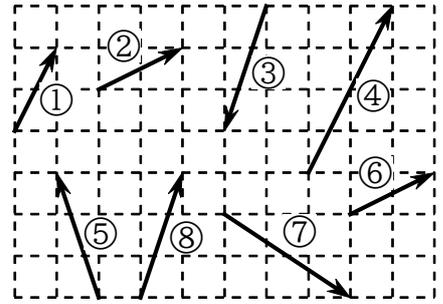
1. 右の図に示されたベクトルについて、次のようなベクトルの番号の組をすべてあげよ。

(1) 大きさが等しいベクトル

(2) 向きが同じベクトル

(3) 等しいベクトル

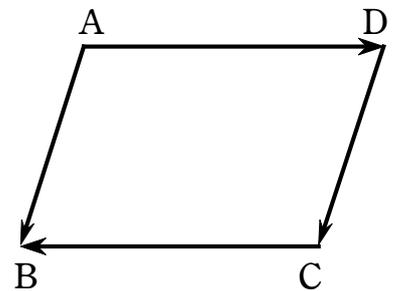
(4) 互いに逆ベクトル



2. 右の図の平行四辺形 ABCD において、次の中から正しいものを選び、記号で答えよ。

- (a) $\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{CB}$ (b) $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$ (c) $\overrightarrow{AD} = -\overrightarrow{CB}$

正しいものは

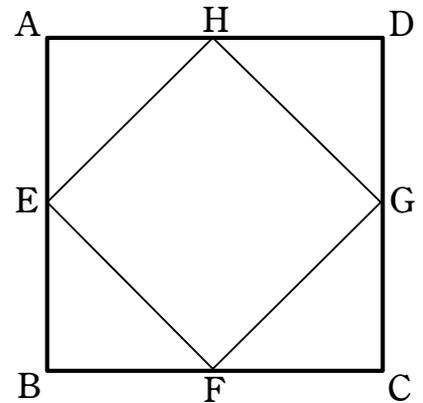


3. 右の図のように、正方形 ABCD の各辺の中点を E, F, G, H とする。点 A, B, …… , H を始点、終点とする有向線分が表すベクトルのうち、次のベクトルに等しいベクトルをすべてあげよ。

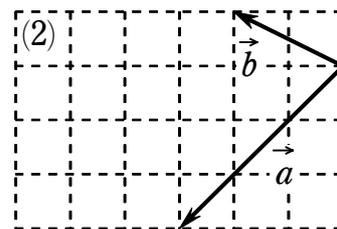
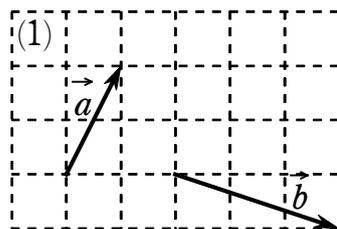
(1) \overrightarrow{AE}

(2) \overrightarrow{EH}

(3) \overrightarrow{CF}



4. 次のベクトル \vec{a} , \vec{b} について、 $\vec{a} + \vec{b}$ をそれぞれ図示せよ。



1. 解答 (1) ①と②と⑥, ③と⑤と⑧ (2) ①と④, ②と⑥ (3) ②と⑥
(4) ③と⑧

2. 解答 (b)と(c)

3. 解答 (1) \overrightarrow{DG} , \overrightarrow{EB} , \overrightarrow{GC} (2) \overrightarrow{FG} (3) \overrightarrow{DH} , \overrightarrow{FB} , \overrightarrow{HA}

4. 解答 [図]

