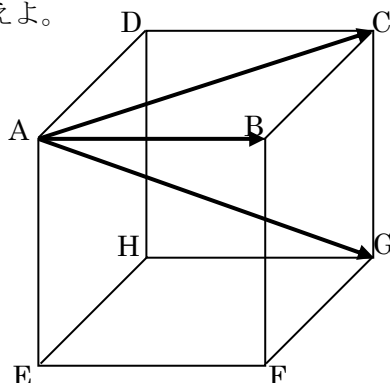


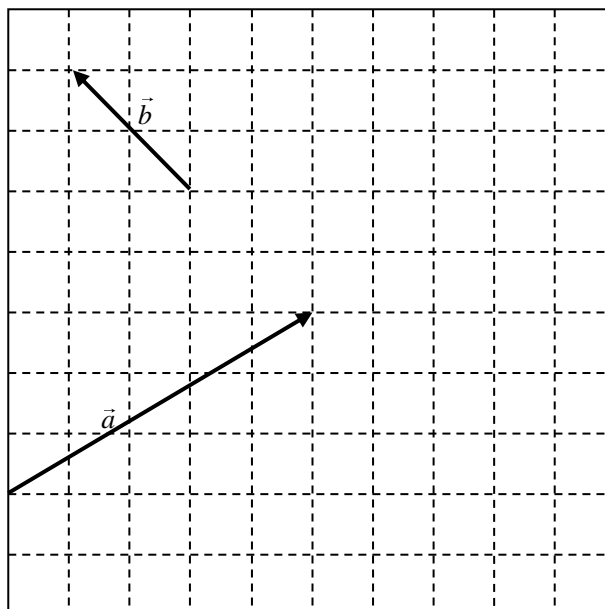
問 6.1 右の図は、1辺の長さが1である
立方体 ABCD-EFGH である。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) \overline{AB} と等しいベクトルをすべて求めよ。
- (2) \overline{AC} の逆ベクトルと等しいベクトルをすべて求めよ。
- (3) 大きさ $|\overline{AG}|$ を求めよ。



問 6.2
2つのベクトル \vec{a} , \vec{b} について、
次のベクトルを作図せよ。

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



問 6.3
右図のような正六角形において

$$\overline{AB} = \vec{a}, \quad \overline{AF} = \vec{b}$$

とするとき、次のベクトルを \vec{a} , \vec{b} で表せ。

- (1) \overline{EB}
- (2) \overline{FD}
- (3) \overline{AD}

