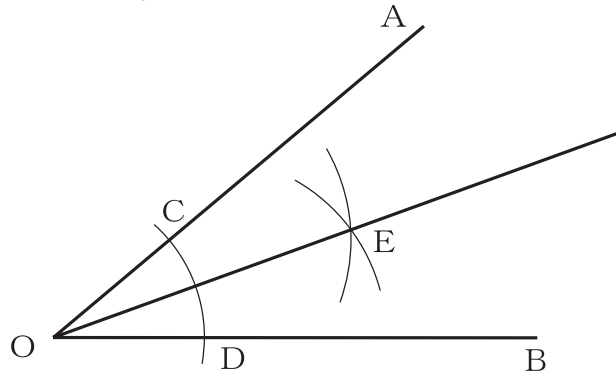


4 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) $\angle AOB$ の二等分線を, 【作図の方法】の①, ②, ③の手順で作図しました。

【作図の方法】

- ① 角の頂点Oを中心として, 適当な半径の円をかき, 角の2辺との交点をC, Dとする。
- ② 2点C, Dを中心として, 等しい半径の円をかき, その交点の1つをEとする。
- ③ 半直線OEをひく。



この【作図の方法】は, 対称な図形の性質を用いているとみることができます。

どのような性質を用いているといえますか。下のアからオの中から正しいものを1つ選び, 記号で答えなさい。

- ア 点Cを対称の中心とする点対称な図形の性質を用いている。
- イ 点Dを対称の中心とする点対称な図形の性質を用いている。
- ウ 点Eを対称の中心とする点対称な図形の性質を用いている。
- エ 直線OEを対称軸とする線対称な図形の性質を用いている。
- オ 2点C, Dを通る直線を対称軸とする線対称な図形の性質を用いている。

(2) 下の図の $\triangle ABC$ を、矢印の示す方向に5 cm だけ平行移動した図形を、解答用紙の方眼を利用してかきなさい。

