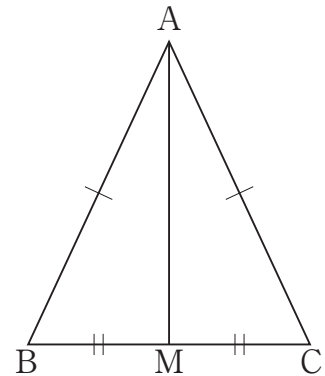


7 次の(1)，(2)の各問いに答えなさい。

- (1) $AB = AC$ である二等辺三角形ABCがあります。辺BCの中点をMとして、直線AMをひきます。

このとき、 $\angle BAM = \angle CAM$ であることを下のように証明しました。



証明

$\triangle ABM$ と $\triangle ACM$ において、

仮定から， $AB = AC$ …①

$BM = CM$ …②

共通な辺だから， $AM = AM$ …③

①，②，③より， がそれぞれ等しいから，

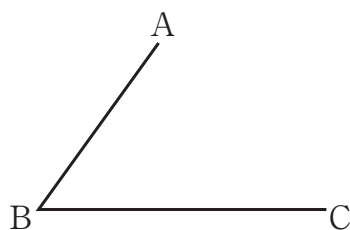
$$\triangle ABM \equiv \triangle ACM$$

合同な図形の対応する角は等しいから，

$$\angle BAM = \angle CAM$$

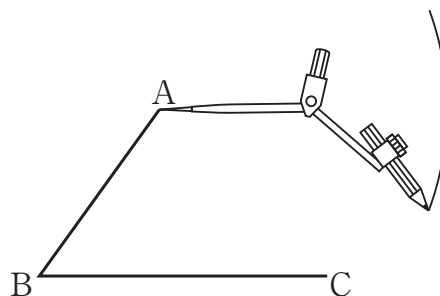
上の証明の に当てはまる言葉を書きなさい。

- (2) 次の図のように、点A、B、Cがあり、点Aと点B、点Bと点Cを結びます。

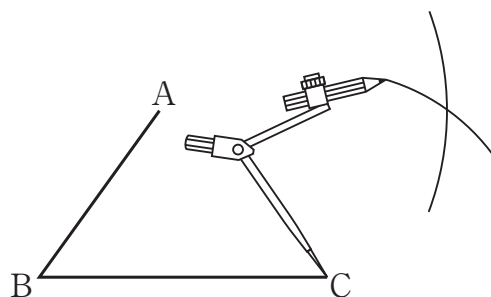


下の①、②、③の手順で点Dをとり、平行四辺形ABCDをかきます。

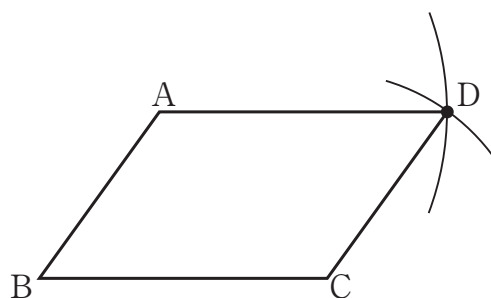
- ① 点Aを中心として、BCを半径とする円をかく。



- ② 点Cを中心として、ABを半径とする円をかく。



- ③ 交点をDとし、点Aと点D、点Cと点Dを結ぶ。



前ページの①，②，③の手順では，どのようなことがらを根拠にして平行四辺形 ABCD をかいていますか。下のアからオまでの中から正しいものを 1 つ選びなさい。

ア 2 組の向かい合う辺がそれぞれ平行な四角形は，平行四辺形である。

イ 2 組の向かい合う辺がそれぞれ等しい四角形は，平行四辺形である。

ウ 2 組の向かい合う角がそれぞれ等しい四角形は，平行四辺形である。

エ 1 組の向かい合う辺が平行でその長さが等しい四角形は，平行四辺形である。

オ 対角線がそれぞれの中点で交わる四角形は，平行四辺形である。