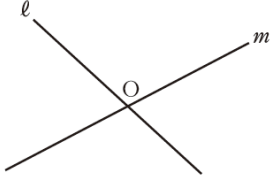


年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成27年度 A 7 (3)

**7** (3) 下の図のように、点Oで交わる2つの直線  $l$ ,  $m$  があります。



下の①, ②, ③の手順で点A, 点B, 点C, 点Dをとり、平行四辺形ABCDをかきます。

① 点Oを中心として円をかき、直線  $l$  との交点を点A, 点Cとする。

② 点Oを中心として別の円をかき、直線  $m$  との交点を、点B, 点Dとする。

③ 点A, 点B, 点C, 点Dを順に結ぶ。

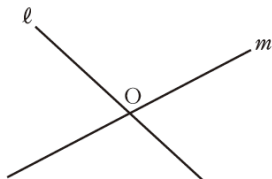
前ページの①, ②, ③の手順では、どのようなことがらを根拠にして平行四辺形ABCDをかいていますか。下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

- 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 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。
- オ 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。

解答らん

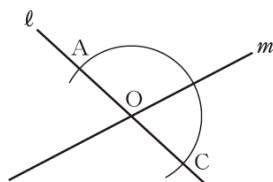
平成27年度 A 7 (3)

7 (3) 下の図のように、点Oで交わる2つの直線  $l$ ,  $m$  があります。

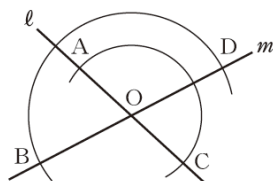


下の①, ②, ③の手順で点A, 点B, 点C, 点Dをとり、平行四辺形ABCDをかきます。

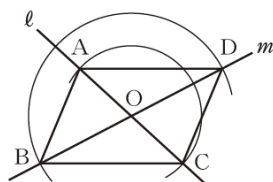
① 点Oを中心として円をかき、直線  $l$  との交点を点A, 点Cとする。



② 点Oを中心として別の円をかき、直線  $m$  との交点を、点B, 点Dとする。



③ 点A, 点B, 点C, 点Dを順に結ぶ。



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 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。

オ 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。

解答らん

エ