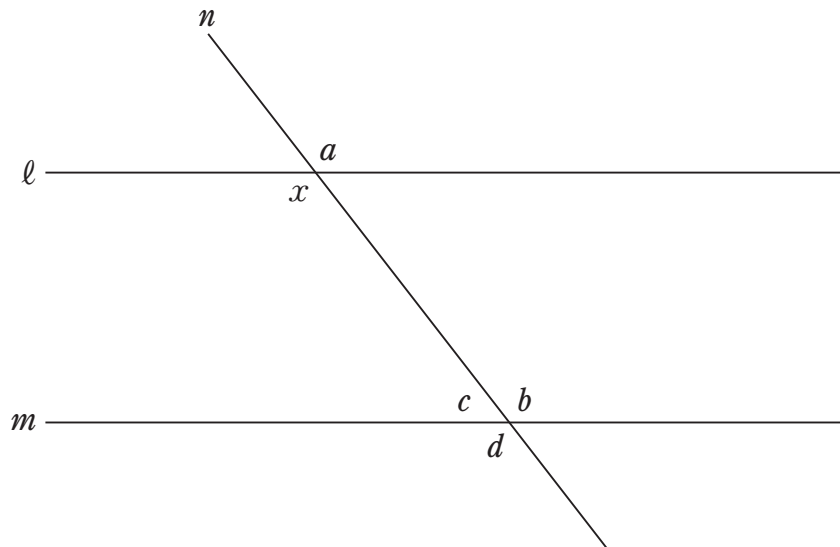


6 次の(1)，(2)の各問いに答えなさい。

(1) 次の図で，平行な2つの直線 ℓ ， m に1つの直線 n が交わっています。

このとき， $\angle x$ の同位角について，下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



ア $\angle x$ の同位角は， $\angle a$ である。

イ $\angle x$ の同位角は， $\angle b$ である。

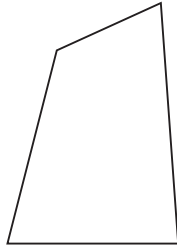
ウ $\angle x$ の同位角は， $\angle c$ である。

エ $\angle x$ の同位角は， $\angle d$ である。

オ $\angle x$ の同位角は， $\angle a$ から $\angle d$ までの中にはない。

- (2) 図1のように四角形の外側に点Pをとり、図2の五角形をつくると、頂点Pにおける内角は 80° になりました。

図1



•P

図2

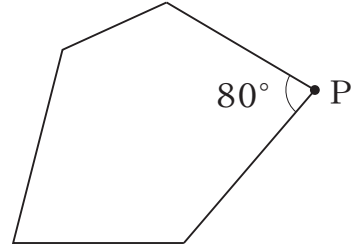


図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和と比べてどうなりますか。下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和より 80° 大きくなる。
- イ 図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和より 180° 大きくなる。
- ウ 図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和より 360° 大きくなる。
- エ 図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和と変わらない。
- オ 図2の五角形の内角の和は、図1の四角形の内角の和と比べてどうなるかは、問題の条件だけでは決まらない。