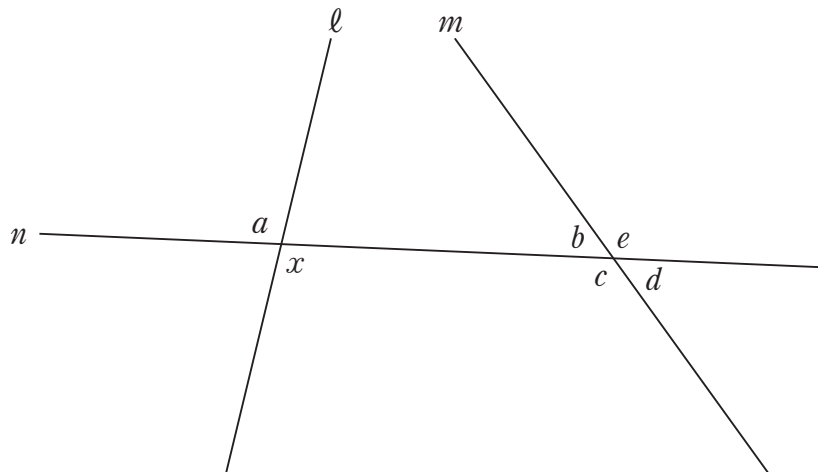


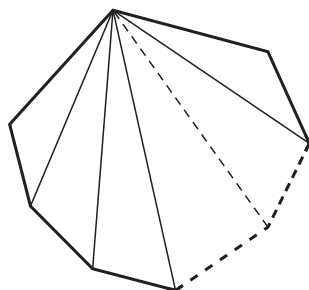
6 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

- (1) 次の図で, 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, $\angle x$ の錯角について, 下のアからカまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



- ア $\angle x$ の錯角は, $\angle a$ である。
- イ $\angle x$ の錯角は, $\angle b$ である。
- ウ $\angle x$ の錯角は, $\angle c$ である。
- エ $\angle x$ の錯角は, $\angle d$ である。
- オ $\angle x$ の錯角は, $\angle e$ である。
- カ $\angle x$ の錯角は, $\angle a$ から $\angle e$ までの中にはない。

- (2) n 角形の内角の和は、次の図のように、1つの頂点からひいた対角線によって、 n 角形をいくつかの三角形に分けることで求めることができます。



n 角形は、1つの頂点からひいた対角線によっていくつの三角形に分けられますか。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 $n + 1$ (個)

イ n (個)

ウ $n - 1$ (個)

エ $n - 2$ (個)

オ $n - 3$ (個)