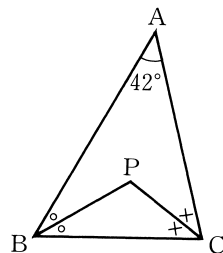


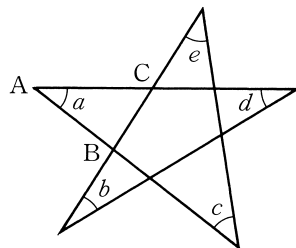
第12回 平行と角③

- 1 右の図の $\triangle ABC$ において、点Pは $\angle B$ と $\angle C$ の二等分線の交点である。

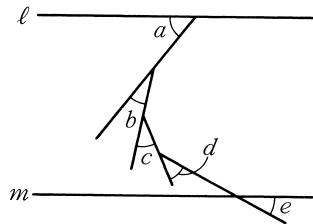
$\angle A=42^\circ$ のとき、 $\angle BPC$ の大きさを求めなさい。



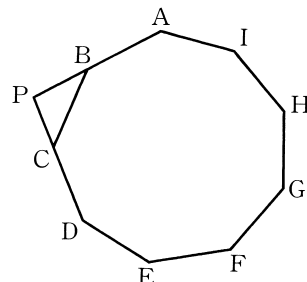
- 2 右の図で、 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e = 180^\circ$ が成り立つことを、 $\triangle ABC$ の内角の性質を利用して説明しなさい。



- 3 右の図で $l \parallel m$ のとき、 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e$ の大きさを求めなさい。



- 4 右の図のように、正九角形 ABCDEFGHI の辺 AB の延長と辺 DC の延長の交点を P とするとき、 $\angle BPC$ の大きさを求めなさい。



- 5 右の図において、 $l \parallel m$, $AB \parallel CD$, $BC \parallel DE$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

