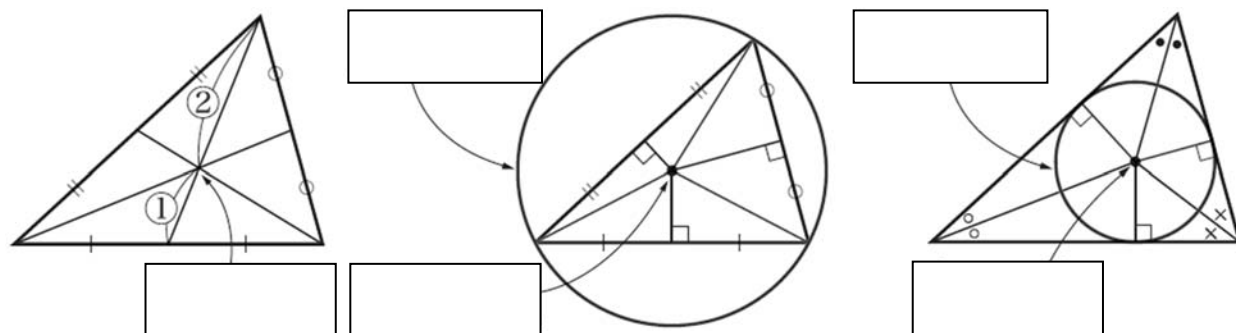


章のまとめ

(教科書 p.75)

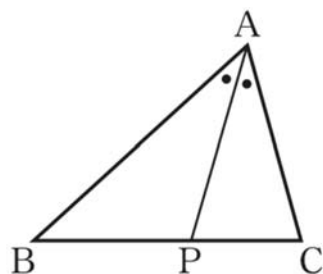
① 三角形の重心・外心・内心



② 角の二等分線と線分の比

△ABCで、∠Aの二等分線と対辺BCの交点をPとすると

BP : PC =



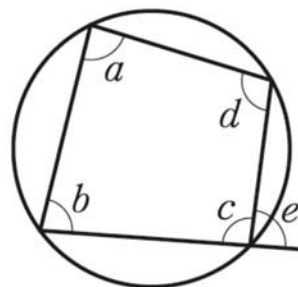
③ 円に内接する四角形

右の図で

$a + c =$

$b + d =$

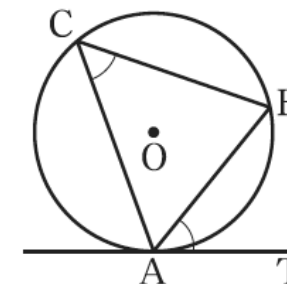
= e



④ 接線と弦のつくる角

右の図で

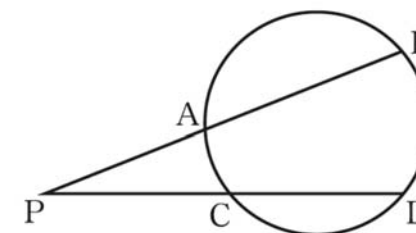
$\angle BAT =$



⑤ 方べきの定理

右の図で

$PA \times PB =$



⑥ 多面体

正多面体には、次の5種類がある。

正四面体, 正六面体, , , 正二十面体