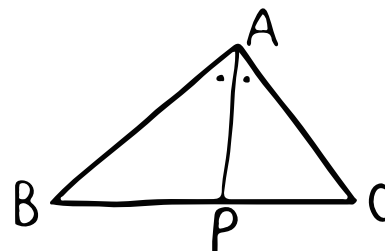


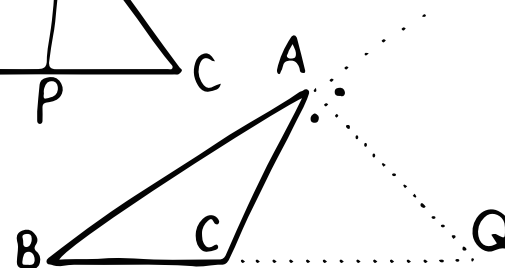
数A(内分と外分②)

① $\triangle ABC$ の $\angle A$ の二等分線と辺 BC の交点を P とする。

→ ① $AB:AC = \quad :$



$\triangle ABC$ ($AB \neq AC$)の $\angle A$ の外角の二等分線と辺 BC の延長との交点を Q とする。 → ② $AB:AC = \quad :$



② $AB=8, BC=6, CA=4$ である $\triangle ABC$ において、 $\angle A$ および外角の二等分線と、直線 BC との交点をそれぞれ D, E とする。

③ 線分 BD の長さを求めよう。④ 線分 BE の長さを求めよう。

