

数A(三角形の内心・外心・重心・垂心③)

① $\triangle ABC$ の $\angle A$ の二等分線と対辺 BC との交点を D とすると、 $AB:AC=BD:DC$ が成り立つことを証明しよう。

② 平行四辺形 $ABCD$ において、辺 BC の中点を M とし、 AM と BD の交点を P とする。このとき、点 P は $\triangle ABC$ の重心であることを証明しよう。

