

数A(三角形の内心・外心・重心・垂心④)

- ① $\triangle ABC$ の内心を I とし、直線 AI と辺 BC の交点を D とする。
 $AB=6$ 、 $BC=5$ 、 $CA=3$ であるとき、 $AI:ID$ を求めよう。
- 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 E とする。このとき、 $\triangle BME$ の面積と平行四辺形 $ABCD$ の面積の比を求めよう。

