



ポイントにあった。
「頂角の二等分線は
底辺を垂直に二等分
する」を使う

(2) (1)の結果から、 CD が線分 AB の垂直二等分線であることを証明しなさい。

$\triangle CAB$ は $CA = CB$ の二等辺三角形である。

また (1)より、 CE は $\angle ACB$ の二等分線である。

二等辺三角形の頂角の二等分線は、
底辺を垂直に二等分するから、 CE は線分 AB の
垂直二等分線である。

したがって CD は線分 AB の垂直二等分線である。