

6 直角二等辺三角形 ABC の直角頂 A をとって BC に平行線をひき、その上に一点 D をとり、 $BD = BC$ となるようにする。

(i) $\angle ABD$ は何度か。

(ii) BD, AC の交点を E とし、 BC に関する D の対称点を F とすれば、 EF は DC に平行であることを証明せよ。