

右の図で三角形 ABC と三角形 ECD はともに大きさの異なる正三角形であり、点 B, C, D は一直線上に並んでいる。線分 AD と線分 BE の交点を F とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $\triangle ACD \equiv \triangle BCE$  を証明しなさい。
- (2)  $\angle AFB$  は何度か答えなさい。

