

右の図で、 $\triangle ABC$ の辺 AC , BC を 1 辺とする正三角形をそれぞれ図のように作り、 $\triangle ACD$, $\triangle CBE$ とする。点 D , B と点 E , A をそれぞれ結ぶとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle DCB \equiv \triangle ACE$ を証明しなさい。
- (2) $\angle ACB = 90^\circ$ のとき、 $\angle AFB$ の大きさを求めなさい。

