

右の図で、 $\triangle ABC$ は $AB=AC$ の二等辺三角形で、 AB, AC を 1 辺とする正三角形を図のようにつくります。 AB と CD の交点を G 、 AC と BE の交点を H 、 CD と BE の交点を F とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle ADC \equiv \triangle AEB$ であることを証明しなさい。
- (2) $\angle GFB$ の大きさは何度か答えなさい。

