

9 三角形と四角形 ① ～三角形～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

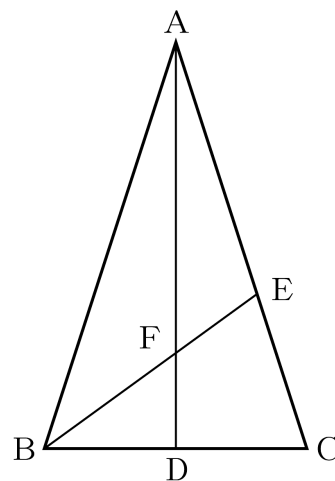
- 1 右図は $AB=AC$ ， $\angle BAC=36^\circ$ の二等辺三角形です。 AD は $\angle BAC$ の二等分線， BE は $\angle ABC$ の二等分線のととき，次の角の大きさを求めなさい。

(1) $\angle ABC$

(2) $\angle BDC$

(3) $\angle AEB$

(4) AD ， BE の交点を F とするととき $\angle AFE$



- 2 右図は， $AB=AC$ である二等辺三角形で，辺 AB ，辺 AC 上に $EB=DC$ となるように，点 E ，点 D をとり， B と D ， C と E をそれぞれ結んだものです。 $CE=BD$ となることを証明しなさい。

