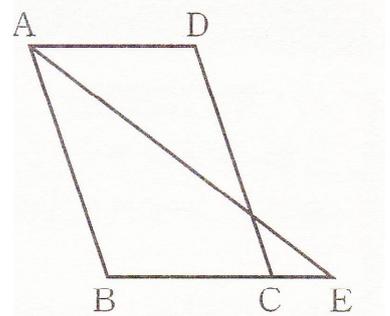


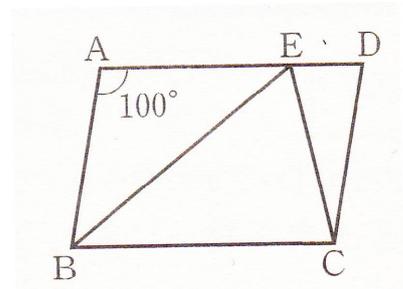
10 三角形と四角形 ② ～平行四辺形～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 右図で、四角形 $ABCD$ は $AB = 8\text{ cm}$ 、 $AD = 6\text{ cm}$ の平行四辺形である。 $\angle A$ の二等分線と BC を C の方向に延長した直線との交点を E とすると、 CE の長さを求めなさい。



2 右図で、四角形 $ABCD$ は平行四辺形、 E は辺 AD 上の点で、 $\angle ABE = \angle EBC$ 、 $EC = DC$ である。 $\angle EAB = 100^\circ$ のとき、 $\angle BEC$ の大きさを求めなさい。



3 右図のように、平行四辺形 $ABCD$ において、辺 BC 上に、 $AB = AE$ となるように点 E をとる。このとき、 $\triangle ABC \equiv \triangle EAD$ であることを証明しなさい。

