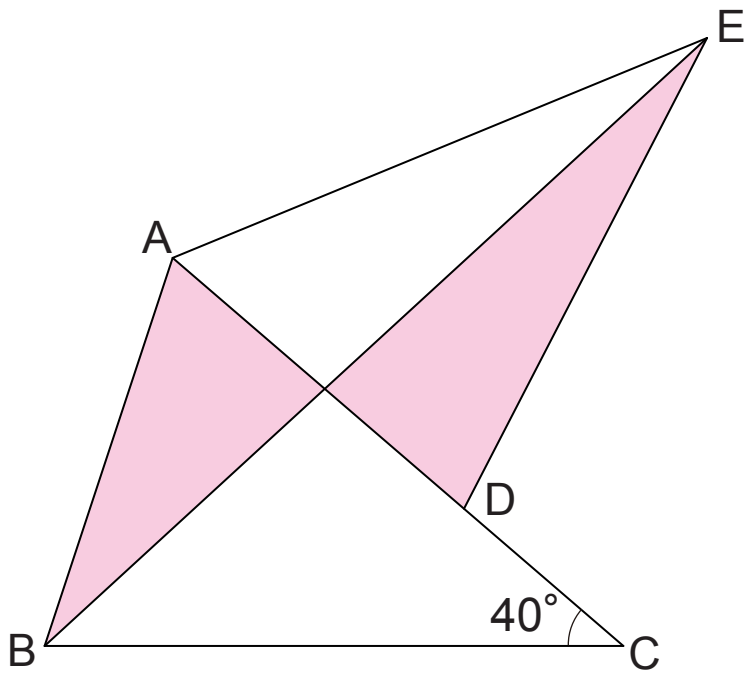三角形ABC と三角形ADE は合同で, 角C＝40 度です。B と E をむすんだとき，色のついた 2 つの三角形の面積が等しくなりました。角ABCの大きさは何度ですか。