

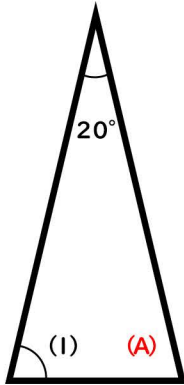
角の大きさ ④

名前

次の二等辺三角形の角の大きさを求めましょう

※問題は計算で角度を求めるように作成しているため、分度器で測ると数字が違います。

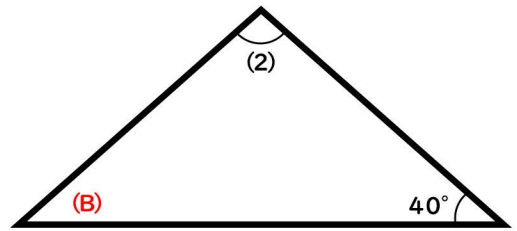
(1)



(I) を求めるために (I) + (A) の角度を求める
 $180^\circ - 20^\circ = 160^\circ$
 (I) と (A) は同じ角度なので2で割る
 $160^\circ \div 2 = 80^\circ$

80°

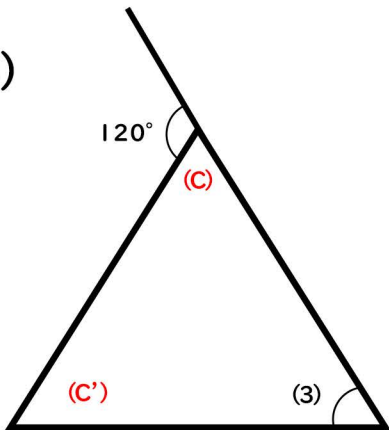
(2)



二等辺三角形なので (B) の角度は40° となる
 $180^\circ - (40^\circ + 40^\circ) = 100^\circ$

100°

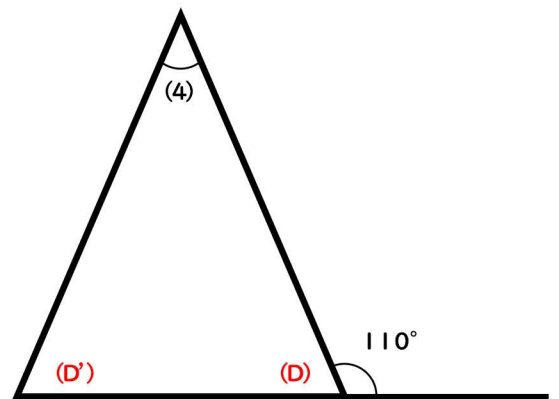
(3)



まず、(C) の角度を求める
 $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
 次に (3) + (C') の角度を求める
 $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
 (I) と (A) は同じ角度なので2で割る
 $120^\circ \div 2 = 60^\circ$

60°

(4)



まず、(D) の角度を求めてから (4) を求める
 $180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$
 二等辺三角形なので (D') の角度は70° となる
 $180^\circ - (70^\circ + 70^\circ) = 40^\circ$

40°