

2010年医学部第17問

17 三角形 ABC において、辺 BC, AC, AB の長さを、それぞれ a, b, c とし、 $\angle A, \angle B, \angle C$ の大きさを、それぞれ A, B, C で表すものとする。 $a = 2(b - c) \cos \frac{A}{2}$ であるとき、 $12 \sin \frac{B - C}{2}$ の値を求めよ。