

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。