

2  $A, B, C$  を三つの山頂とする． $A$  から見ると， $C$  は真北より東  $10^\circ$  の方向にあって仰角  $15^\circ$  であり， $B$  から見ると， $C$  は真北より西  $20^\circ$  の方向にあって仰角  $30^\circ$  である．また  $B$  から  $A$  を見る仰角は  $30^\circ$  である． $A, B$  の高さがそれぞれ海拔  $1600\text{m}$ ， $1210\text{m}$  であるとすれば， $C$  の高さは海拔何メートルか． $\sqrt{3} = 1.732$  として計算し， $1\text{m}$  未満は四捨五入せよ．