

右の図は底辺が 12 cm, 高さ 8 cm で辺 AB と辺 AC が等しい二等辺三角形 ABC です。この二等辺三角形 ABC の内部に正方形 PQRS を作りました。このとき, この正方形の 1 辺の長さを求めなさい。

