

【中3数学 | 三平方の定理】

右の図のように、1辺の長さが4 cm の正三角形 ABC と、3つの円 A , B , C , 長方形 $DEFG$ がある。

円 A は、辺 AB と CA のそれぞれ中点を通り、辺 DG に接している。

円 B は、辺 AB と BC のそれぞれ中点を通り、辺 DE と EF に接している。

円 C は、辺 BC と CA のそれぞれ中点を通り、辺 EF と FG に接している。

このとき、長方形 $DEFG$ の面積を求めなさい。

《北海道》

