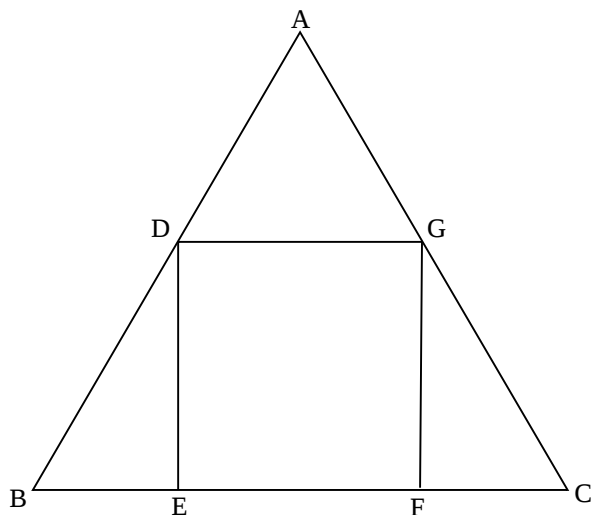


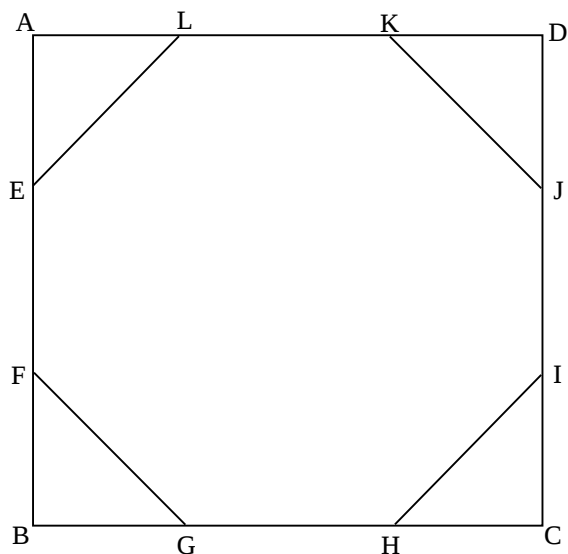
三平方の定理—図形 11

「下の図のように、1 辺が 5 cm の正三角形 ABC に内接する正方形 DEFG の 1 辺の長さを求めなさい。



答 _____

1 , 下の図のように、一辺が 10 の正方形 ABCD の四隅を切り取って正八角形 EFGHIJKL を作りたい。切り取る三角形 AEL の一辺 AE の長さを求めなさい。



答 _____