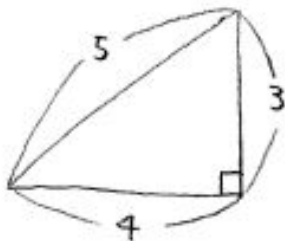


3 3 辺の長さがいずれも整数値であるような直角三角形を考える .



- (1) 直角をはさむ 2 辺の長さのうち , 少なくとも一方は偶数であることを証明せよ .
- (2) 図のように , 斜辺の長さと 2 番目に長い辺の長さの差が 1 であるような例を他に 3 つあげよ .