2006 年度　一橋大学　前期文系　第 1 問

問題　次の条件 (a)，(b) をともにみたす直角三角形を考える。ただし，斜辺の長さを p，その他の 2 辺の長さを q，r とする。

(a) p，q，r は自然数で，そのうちの少なくとも 2 つは素数である。

(b) $p+q+r=132$

(1)　q，r のどちらかは偶数であることを示せ。

(2)　p，q，r の組をすべて求めよ。

N_hitotsubashi2006A_61.pbm