

## 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