



2014年 工学部・理学部（その他）第1問

1 次の条件 (i), (ii), (iii) を同時に満たす整数の組  $(x, y)$  をすべて求めよ.

(i)  $y$  は  $x$  の整数倍である

(ii)  $x \geq 2$

(iii)  $x^2 + 6! = y^2$