- 1 a, b を正の整数とする.
- c=a+b , $d=a^2-ab+b^2$ とおくとき , 不等式 $1<\frac{c^2}{d}\le 4$ が成り立つことを示せ .
- (2) a^3+b^3 が素数の整数乗になる a , b をすべて求めよ .