

1 1 から 250 までの自然数で , 2 以上のある自然数 m の 2 乗 m^2 で割り切れるもの全体の集合を A とする (たとえば , $4 = 2^2$, $45 = 5 \times 3^2$, $250 = 10 \times 5^2$ などは A に属する).

- (1) 2^2 で割り切れる A の元 (要素) の個数を求めよ .
- (2) 2^2 と 3^2 で同時に割り切れる A の元の個数を求めよ .
- (3) A の元の個数を求めよ .