- $egin{array}{ll} 3 & a \ , \ b \ , \ c \ \mbox{ld} \ a^2 3b^2 = c^2 \ \mbox{を満たす整数とするとき , 次のことを証明せよ .} \end{array}$
- (1) a, b の少なくとも一方は偶数である.
- (2) a, b が共に偶数なら, 少なくとも一方は 4 の倍数である.
- (3) a が奇数なら b は 4 の倍数である.