



- 1 命題「36の約数は、18の約数である」の逆、裏、対偶を述べ、その真偽を答えなさい。
- 2 l, m, n を自然数とする。 $l^2 = m^2 + n^2$ が成り立つならば l, m, n のうち少なくとも1つは偶数であることを証明しなさい。
- 3 $\sqrt{2}$ は無理数であることを証明しなさい。