1 以下の命題 A , B それぞれに対し , その真偽を述べよ。また , 真ならば証明を与え , 偽ならば反例を与えよ。

命題 A n が正の整数ならば, $rac{n^3}{26}+100\geqq n^2$ が成り立つ。

命題 B 整数 n , m , l が 5n+5m+3l=1 をみたすならば , 10nm+3ml+3nl<0 が 成り立つ。