- 1 つぎの 5 つの命題のうち,正しいものには の中に 印をつけて,証明せよ.また,正しくないものには の中に \times 印をつけて,理由を示せ.
 - (1) 2 実数 a , b について , a = b ならば , $a \le b$ である .
 - (2) どの 3 点も 1 直線上にはない 4 点 A , B , C , D について , $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{CD}=0$ (零 ベクトル) はけっして成立しない .
 - (3) 3 つの集合 A , B , C について , A \subset B , B \subset C , C \subset A という関係があれば , A = B = C である .
 - (4) n>4 である自然数 n について , $n^2<2^n$ が成立する .
 - (5) 自然数の逆数全体の集合 $\left\{1,\frac{1}{2},\cdots\cdots,\frac{1}{n},\cdots\cdots\right\}$ において , 最小数は 0 である .