

数学序論演習に対する追加説明#5

形式

- 学籍番号は次の様にして下さい。
 - 1年生は出席番号を書いて下さい。
学籍番号の下5桁から下2桁部分を抜き出し先頭から続く0を削除したもの。例えば学籍番号が1210800050であれば5, 1210812000であれば1200です。
 - 2年生以上は10桁の学籍番号を書いて下さい。
- 学籍番号を書き忘れないようにして下さい。

フォーマットが正しくない解答は以後未提出とみなします。

- 用紙を置く場所を間違えないで下さい。

数学的帰納法について

内容をきちんと理解しないで形だけまねるというのでは正しい解答にはなりません。

特に

$P(n)$ の n に $k+1$ を代入して...

などと書いてある解答は0点です。

$P(k)$ を正しいと仮定して $P(k+1)$ を証明するのであって、また証明していない式であり、正しいと証明されていない式に代入しても結果が正しいことは保障されません。