

数学探求 今日の入試問題 5/14

クラス

番 名前：

- ❶ 整式 $f(x)$ を $(x-1)^2$ で割ると $2x+2$ 余り, $(x+1)^2$ で割ると $3x+1$ 余る。このとき, 次の問いに答えよ。

(1) $f(x)$ を x^2-1 で割った余りを求めよ。

(2) $f(x)$ を x^3-x^2-x+1 で割った余りを求めよ。

[東北学院大学]