2025 年度　藤田医科大学　後期理系　第２問

問題　次の問いに答えよ。

(1)　自然数 n に対して $n(n+1)(n+2)$ が 6 で割り切れることを示せ。

(2)　実数 a，b に対して 2 次方程式 $x^2+ax+b=0$ が 2 つの整数解をもつとき，$a^2b-8b-2b^2$ は整数となり，6 の倍数であることを示せ。

S_fujita2025C_02.pbm