



2015年工学部（前期M方式）第4問

4 整式 $P(x)$ を $x^2 + 3x + 2$ で割った余りが $3x + 1$, $x^2 - 2x + 1$ で割った余りが $4x - 6$ であるとき, $P(x)$ を $x + 1$ で割った余りは $-\square{\text{ア}}$, $x - 1$ で割った余りは $-\square{\text{イ}}$, $x^2 - 1$ で割った余りを $ax + b$ とおくと $a = \square{\text{ウ}}$, $b = -\square{\text{エ}}$ である.