



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.