



2017年人文A第4問

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 整式 $P(x)$ を $x^2 - 2x + 1$ で割った余りが $x - 2$ であり, $2x^2 + 3x + 1$ で割った余りが $2x + 3$ である. このとき, $P(x)$ を $2x^2 - x - 1$ で割った余りを求めなさい.
- (2) a, b を正の定数とする. 座標平面上の点 (a, b) を通る直線 l が, x 軸の正の部分および y 軸の正の部分と交わるように動くとする. x 軸, y 軸および直線 l で囲まれる三角形の面積が最小になるような直線 l の方程式を求めなさい.