



2017年理系第1問

- 1 次の問いに答えよ.
- (1) 定積分 $\int_1^2 \left(1 \frac{1}{x}\right) dx$ を求めよ.
- (2) t>0 とする. 座標平面上の点 $P(\sqrt{t}, \log t)$ と直線 y=x との距離が最小になる t の値とそのときの距離 を求めよ.