

2017年 経営情報・生命環境 第3問

3 次の問いに答えよ。

- (1) $\log_2 3$ は無理数であることを証明せよ。
- (2) $3^q = 2^r$ を満たす有理数 q, r を求めよ。
- (3) $9^x 8^{y-1} = (1.5)^{2y+1} (0.5)^x$ を満たす有理数 x, y を求めよ。