

2017年 神学・経済 第1問

1 以下の問に答えよ。

- (1) 放物線 $y = x^2 + 3x + a$ を x 軸方向に 2 だけ平行移動し、その後、 x 軸に関して対称移動した放物線が点 $(1, 3)$ を通るとき、定数 a は である。
- (2) 不等式 $\log_{\frac{1}{2}}(x+2) + \log_{\frac{1}{2}}(x-4) - \log_{\frac{1}{2}}(7x-16) > 0$ を満たす x のうち、最小の自然数は , 最大の自然数は である。