



2017年全学群第1問

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 不等式 $x^2 - 3|x| + 2 < 0$ を解きなさい。
- (2) $\log_3 \sin \frac{\pi}{3} - \log_3 \cos \frac{\pi}{3}$ の値を求めなさい。
- (3) $x + y + z^2 = 12$ を満たす正の整数の組 (x, y, z) は全部でいくつあるかを求めなさい。