



2016年全学群第1問

1 次の問いに答えよ.

(1)  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \sqrt{3}}}$  を計算しなさい.

(2) 方程式  $|x - 2| + |2x + 1| = 7$  を解きなさい.

(3)  $\sin \theta - \cos \theta = \frac{1}{2}$  のとき,  $\sin^3 \theta - \cos^3 \theta$  の値を求めなさい.