



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.