

問題 次の2つの等式

$$\tan(x+y) = \frac{1+\sqrt{3}}{1-\sqrt{3}}, \quad \tan x + \tan y = 1 + \sqrt{3}$$

を満たす  $x, y$  を求めよ。ただし,  $0 < x < \frac{\pi}{2}$ ,  $0 < y < \frac{\pi}{2}$  とする。

S\_ryukoku2012Z\_901.pbm