



2012年理系第4問

4 次の問いに答えよ.

- (1)  $x + y = \frac{1}{3}\pi$  のとき  $\sin x + \sin y$  のとりうる値の範囲を求めよ.
- (2)  $\sin x + \sin y = \frac{8}{5}$  のとき  $\sin(x + y)$  のとりうる値の範囲を求めよ.