

弘前大学

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.