



2011年理系第1問

- 1 次の問いに答えよ.
- (1) $\sin \theta = \frac{1}{5}$ であるとき, $\sin 3\theta$ の値を求めよ.
- (2) $0 \le x \le \pi$ とする. このとき,

$$-2\sin 3x - \cos 2x + 3\sin x + 1 \le 0$$

を満たすようなxの範囲を求めよ.