

1 Z が標準正規分布 $N(0, 1)$ に従うとき, 正規分布表を用い, 次の確率を求めよ.

a) $P(Z \leq 1)$

b) $P(Z > 0.5)$

c) $P(-2 \leq Z \leq -1)$.

2 X が正規分布 $N(1, 2^2)$ に従うとき, 次の確率を求めよ.

a) $P(X \geq 2)$

b) $P(2 \leq X \leq 3)$

c) $P(-2 \leq X \leq 2)$.

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ	
						氏名	

③ ある工場で生産されるチョコレートの重量は平均 209g, 標準偏差 3g の正規分布に従うとみなせるといふ。重量が 200g 未満のものが生産される確率を求めよ。