

問題 3.7 テキストの 96 ページの間 3.4 を解け.

問題 3.8 テキストの 97 ページの間 3.5 を解け.

問題 3.9 $Z \sim N(0, 1)$ とする. このとき, 付表 1 を基に次の値を求めよ.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) $P(Z > 1.645).$ | (2) $P(Z < 1.960).$ |
| (3) $P(Z > 1.960).$ | (4) $P(Z < 1.960).$ |

問題 3.10 $Z \sim N(0, 1)$ とする. このとき, 付表 1 を基に次の等式を満たす z_α を求めよ.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (1) $P(Z > z_\alpha) = 0.05.$ | (2) $P(Z < z_\alpha) = 0.99.$ |
| (3) $P(Z > z_\alpha) = 0.95.$ | (4) $P(Z > z_\alpha) = 0.05.$ |