

# 確率統計レポート (9回目)

問:

正規分布している母集団から、大きさ  $n=10$  の標本をとりだした。

標本平均  $\bar{x} = 70.2$  , 標本分散  $s^2 = 3.532$  になった。

(1) 信頼度 95% で母平均  $\mu$  の信頼区間をみちがきなさい。

$$\boxed{(1)} . 78 < \mu < \boxed{(2)} . 61$$

↑ ↓ 小数点

(2) 信頼度 90% で母分散  $\sigma^2$  の信頼区間をみちがきなさい。

$$\boxed{(3)} . 09 < \sigma^2 < \boxed{(4)} . 6$$