

105-68

問題文

データ値の分布が正規分布に従う場合、「平均値 $\pm 1.96 \times$ 標準偏差」の範囲にデータ全体の約()%が含まれる。()に入る数値に最も近いのはどれか。1つ選べ。

1. 5
 2. 50
 3. 67
 4. 95
 5. 99
-

解答

4

解説

正規分布に基づく場合

平均 $\pm \sigma$ で 約 68%、平均 $\pm 2\sigma$ で約 95%、平均 $\pm 3\sigma$ で約 99% です。1.96 \approx 2 なので、95% です。

以上より、正解は 4 です。