

<R02-No5 : 法規・条約>

ある試験において、受験者の点数の平均が 60 点、標準偏差が 10 点の結果を得た。受験者の点数の分布が、近似的に平均  $\mu$ 、標準偏差  $\sigma$  の正規分布に従うと仮定した場合、80 点以上 90 点以下の人の割合は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、正規分布の性質から、 $\mu \pm \sigma$  の範囲に入る確率は 68.3 %、 $\mu \pm 2\sigma$  の範囲に入る確率は 95.5 %、 $\mu \pm 3\sigma$  の範囲に入る確率は 99.7 % とする。

なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。

1. 0.3 %
2. 2.1 %
3. 2.3 %
4. 4.2 %
5. 4.5 %