

# 問題訂正紙

## 数学 ①

### 注意事項

- 1 試験開始まで、この問題訂正紙の中を見てはいけません。  
「解答はじめ。」の指示の後に、訂正の内容を確認しなさい。
- 2 試験終了後、問題訂正紙は持ち帰りなさい。

# 数学①「数学Ⅰ」

訂正箇所	22 ページ 第4問 (4)
訂正内容	22 ページ全体を次のとおり変更する。

(4) 一般に、度数分布表

階級値	$x_1$	$x_2$	...	$x_k$	計
度数	$f_1$	$f_2$	...	$f_k$	$n$

が与えられていて、各階級に含まれるデータの値がすべてその階級値に等しいと仮定すると、分散  $s^2$  は

$$s^2 = \frac{1}{n} \left\{ (x_1 - \bar{x})^2 f_1 + (x_2 - \bar{x})^2 f_2 + \dots + (x_k - \bar{x})^2 f_k \right\}$$

で求めることができる。さらに  $s^2$  は

$$s^2 = \frac{1}{n} \left\{ (x_1^2 f_1 + x_2^2 f_2 + \dots + x_k^2 f_k) - 2\bar{x} \times \boxed{\text{ケ}} + (\bar{x})^2 \times \boxed{\text{コ}} \right\}$$

と変形できるので

$$s^2 = \frac{1}{n} (x_1^2 f_1 + x_2^2 f_2 + \dots + x_k^2 f_k) - \boxed{\text{サ}} \dots\dots\dots \text{①}$$

である。

$\boxed{\text{ケ}}$  ~  $\boxed{\text{サ}}$  の解答群 (同じものを繰り返し選んでもよい。)

- |                |                 |                  |                   |                   |
|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| ① $n$          | ② $n^2$         | ③ $\bar{x}$      | ④ $n\bar{x}$      | ⑤ $2n\bar{x}$     |
| ⑥ $n^2\bar{x}$ | ⑦ $(\bar{x})^2$ | ⑧ $n(\bar{x})^2$ | ⑨ $2n(\bar{x})^2$ | ⑩ $3n(\bar{x})^2$ |

(数学Ⅰ第4問は次ページに続く。)

# 数学①「数学Ⅰ・数学A」

訂正箇所	40ページ 第2問 [2] (3)																						
訂正内容	40ページ全体を次のとおり変更する。																						
<p>(3) 一般に、度数分布表</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>階級値</td> <td><math>x_1</math></td> <td><math>x_2</math></td> <td>...</td> <td><math>x_k</math></td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>度数</td> <td><math>f_1</math></td> <td><math>f_2</math></td> <td>...</td> <td><math>f_k</math></td> <td><math>n</math></td> </tr> </table> <p>が与えられていて、各階級に含まれるデータの値がすべてその階級値に等しいと仮定すると、分散 <math>s^2</math> は</p> $s^2 = \frac{1}{n} \left\{ (x_1 - \bar{x})^2 f_1 + (x_2 - \bar{x})^2 f_2 + \cdots + (x_k - \bar{x})^2 f_k \right\}$ <p>で求めることができる。さらに <math>s^2</math> は</p> $s^2 = \frac{1}{n} \left\{ (x_1^2 f_1 + x_2^2 f_2 + \cdots + x_k^2 f_k) - 2\bar{x} \times \boxed{\text{ヌ}} + (\bar{x})^2 \times \boxed{\text{ネ}} \right\}$ <p>と変形できるので</p> $s^2 = \frac{1}{n} (x_1^2 f_1 + x_2^2 f_2 + \cdots + x_k^2 f_k) - \boxed{\text{ノ}} \cdots \cdots \text{①}$ <p>である。</p> <p><math>\boxed{\text{ヌ}}</math> ~ <math>\boxed{\text{ノ}}</math> の解答群(同じものを繰り返し選んでもよい。)</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <tr> <td>① <math>n</math></td> <td>② <math>n^2</math></td> <td>③ <math>\bar{x}</math></td> <td>④ <math>n\bar{x}</math></td> <td>⑤ <math>2n\bar{x}</math></td> </tr> <tr> <td>⑥ <math>n^2\bar{x}</math></td> <td>⑦ <math>(\bar{x})^2</math></td> <td>⑧ <math>n(\bar{x})^2</math></td> <td>⑨ <math>2n(\bar{x})^2</math></td> <td>⑩ <math>3n(\bar{x})^2</math></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(数学Ⅰ・数学A第2問は次ページに続く。)</p>		階級値	$x_1$	$x_2$	...	$x_k$	計	度数	$f_1$	$f_2$	...	$f_k$	$n$	① $n$	② $n^2$	③ $\bar{x}$	④ $n\bar{x}$	⑤ $2n\bar{x}$	⑥ $n^2\bar{x}$	⑦ $(\bar{x})^2$	⑧ $n(\bar{x})^2$	⑨ $2n(\bar{x})^2$	⑩ $3n(\bar{x})^2$
階級値	$x_1$	$x_2$	...	$x_k$	計																		
度数	$f_1$	$f_2$	...	$f_k$	$n$																		
① $n$	② $n^2$	③ $\bar{x}$	④ $n\bar{x}$	⑤ $2n\bar{x}$																			
⑥ $n^2\bar{x}$	⑦ $(\bar{x})^2$	⑧ $n(\bar{x})^2$	⑨ $2n(\bar{x})^2$	⑩ $3n(\bar{x})^2$																			