

2020年12月23日

2020年度一般入試過去問題集の訂正について（数学）

東京電機大学
入試センター

2020年度一般入試過去問題集（数学）について、下記の通り誤植がありました。
お詫びして訂正致します。

記

①

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月1日

該当科目：数学

該当箇所：128 ページ

問題番号：Ⅲ 1. (4)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|------------------------|
| $4\sqrt{6}-4\sqrt{2}i$ |



| 正 |
|-------------------------|
| $4\sqrt{6}-4\sqrt{2} i$ |

②

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月1日

該当科目：数学

該当箇所：129 ページ

問題番号：ⅡB 1. (4)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|------------------------------------|
| $y = (-3t^3 + 2at)x + t^2(2t - a)$ |



| 正 |
|------------------------------------|
| $y = (-3t^2 + 2at)x + t^2(2t - a)$ |

③

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月1日

該当科目：数学

該当箇所：129 ページ

問題番号：**ⅡB** 1. (4)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|-------------------|
| $-3t^3 + 2at = 1$ |



| 正 |
|-------------------|
| $-3t^2 + 2at = 1$ |

④

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月1日

該当科目：数学

該当箇所：129 ページ

問題番号：[出題者から] **Ⅲ** 1. (5)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|------------------------------|
| 単に $f(x)$ を微分して $f(x)'=0$ から |



| 正 |
|------------------------------|
| 単に $f(x)$ を微分して $f'(x)=0$ から |

⑤

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月2日

該当科目：数学

該当箇所：130 ページ

問題番号：Ⅲ 1. (4)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|--|
| $\frac{1}{4}\log 2 - \frac{1}{4} \int_1^2 \frac{t(t-1)^2}{t} dt$ |



| 正 |
|---|
| $\frac{1}{4}\log 2 - \frac{1}{4} \int_1^2 \frac{(t-1)^2}{t} dt$ |

⑥

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月2日

該当科目：数学

該当箇所：130 ページ

問題番号：Ⅲ 3. (1)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|-----------------------|
| $\cos \alpha < 0$ だから |



| 正 |
|-----------------------|
| $\cos \alpha > 0$ だから |

⑦

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月2日

該当科目：数学

該当箇所：130 ページ

問題番号：Ⅲ 3. (3)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|---|
| $(k - \frac{1}{2}) - [\log \cos x]_0^\alpha$ |



| 正 |
|---|
| $(k - \frac{1}{2}) - [- \log \cos x]_0^\alpha$ |

⑧

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月3日

該当科目：数学

該当箇所：132 ページ

問題番号：**ⅡB** 1. (5)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|----------------------------|
| $\alpha + \frac{5}{2} = 2$ |



| 正 |
|-----------------------------------|
| $\underline{a} + \frac{5}{2} = 2$ |

⑨

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月3日

該当科目：数学

該当箇所：132 ページ

問題番号：ⅡB 3. (2)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|---|
| $\frac{1}{2} \sqrt{2^2 \cdot 2^2 - (\sqrt{2a} - \sqrt{6})^2}$ |



| 正 |
|--|
| $\frac{1}{2} \sqrt{2^2 \cdot 2^2 - (\sqrt{2} a - \sqrt{6})^2}$ |

2021年2月8日

2020年度一般入試過去問題集の訂正について

東京電機大学
入試センター

2020年度一般入試過去問題集について、下記の通り誤植がありました。
お詫びして訂正致します。

記

試験種別：一般入試（前期）、一般入試（英語外部試験利用）

試験日：2020年2月4日

該当科目：数学

該当箇所：133 ページ

問題番号：3. (1)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|----------------------------------|
| $f'(x) = 1 - \frac{\log x}{x^2}$ |



| 正 |
|---|
| $f'(x) = \frac{1 - \log x}{x^2}$ <p>※なお、この誤植は本問題集作成時の誤植であり、当時の入学試験の採点には影響ありません。</p> |

以上

⑩

試験種別：一般入試（工学部第二部）

試験日：2020年3月3日

該当科目：数学

該当箇所：138 ページ

問題番号：2. (3)

訂正内容：下表のとおり

| 誤 |
|---------------|
| 数条件より $x > 0$ |



| 正 |
|----------------|
| 真数条件より $x > 0$ |

以上