

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

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