

「2021 ベストセレクション 大学入学共通テスト
数学重要問題集」正誤一覧表

本書には、下記のとおり修正がございます。謹んでお詫び申し上げますとともに、ご指導に際しまして、ご配慮いただきますようお願い申し上げます。

頁	場所	(本冊)							
		誤	正						
167	4行目	花子： a の値をすごく大きく	花子： t の値をすごく大きく (a を t に修正)						
179	左段 11行目	8	8						
		<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>アイウエオカ</td></tr> <tr><td>7 3 5 2 7 7</td></tr> <tr><td>ツテト</td></tr> <tr><td>③ ② ③</td></tr> </table>	アイウエオカ	7 3 5 2 7 7	ツテト	③ ② ③	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>アイウエオカ</td></tr> <tr><td>7 3 5 2 7 7</td></tr> <tr><td>ツテト</td></tr> <tr><td>⑨ ② ③</td></tr> </table> (実践8「ツ」の解答を修正)	アイウエオカ	7 3 5 2 7 7
アイウエオカ									
7 3 5 2 7 7									
ツテト									
③ ② ③									
アイウエオカ									
7 3 5 2 7 7									
ツテト									
⑨ ② ③									
194	13行目	皿Bに5gの分銅3個をのせ	皿Bに3gの分銅5個をのせ (皿Bの分銅の重さと個数を修正)						

頁	場所	(別冊解答)	
		誤	正
別冊 65	右段 9行目 実践 16(1)	$\frac{7}{75} = 0.9\dot{3}$,	$\frac{7}{75} = 0.09\dot{3}$, ($\frac{7}{75}$ の小数表示を修正)
別冊 67	右段 26-27 行目 実践 19(2)	誤	正
		$DE = \sqrt{DK^2 - KE^2} = \sqrt{AB^2 + (BE - AD)^2}$ $= \sqrt{8^2 + 2^2} = \sqrt{60} = \underline{2\sqrt{15}}_{\text{オカキ}}$	$DE = \sqrt{DK^2 - KE^2} = \sqrt{AB^2 - (BE - AD)^2}$ $= \sqrt{8^2 - 2^2} = \sqrt{60} = \underline{2\sqrt{15}}_{\text{オカキ}}$ (花子さんの解答, 2つ目と3つ目の $\sqrt{\quad}$ の中の+を-に修正)
別冊 80	右段 22行目 実践38 MARKER	$\alpha = pd + q$ の解 α	$\alpha = p\alpha + q$ の解 α (d を α に修正)
別冊 87	右段 38行目 総仕上げ 数学I・A 第1問[2]	凸の放物線で、かつ、頂点の y 座標が正である。	凸の放物線で、かつ、頂点の y 座標が0以上である。 (「正」を「0以上」に修正)
別冊 90	右段 20行目 総仕上げ 数学I・A 第5問	$M + 8 \times M = 3 \times 3M$	$M + 7 \times 2M = 3 \times 5M$ (等式の修正)

「2021 ベストセレクション 大学入学共通テスト
数学重要問題集」改善一覧表

以下は、より高い学習効果が得られるように検討し直した箇所でございます。
ご指導に際しまして、ご配慮いただきますようお願い申し上げます。

○ 実践問題 26

頁	場所	改善内容																																																																				
本冊 107	2 行目	<p>改善前</p> <p>$\left(\frac{\text{カ} a^2 - \text{キ} a + \text{ク}}{\text{ケ} a}, 0 \right)$で、$x$軸上の $\frac{\text{コ}}{\text{サ}} \leq x \leq \frac{\text{シ}}{\text{ス}}$ を動くことがわかる。</p>																																																																				
		<p>改善後</p> <p>$\left(\frac{\text{カ} a^2 - \text{キ} a + \text{ク}}{\text{ケ} a}, 0 \right)$で、$S$の$x$座標は $a = \sqrt{\frac{\text{コ}}{\text{サ}}}$ のとき最小値 $\sqrt{\text{シ} - \text{ス}}$ をとる。 (適切な難易度とするため、着眼点を x座標の最小値に絞るよう変更)</p>																																																																				
本冊 180	左段 7 行目	<p>改善前</p> <p>26</p> <table border="1"> <tr><td>ア</td><td>イ</td><td>ウ</td><td>エ</td><td>オ</td><td>カ</td><td>キ</td><td>ク</td><td>ケ</td><td>コ</td><td>サ</td><td>シ</td><td>ス</td><td>セ</td><td>ソ</td><td>タ</td><td>チ</td></tr> <tr><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>②</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>—</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>ツ</td><td>テ</td><td>ト</td><td>ナ</td><td>ニ</td><td colspan="12"></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td colspan="12"></td></tr> </table>	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	④	⑥	⑧	⑩	②	2	4	3	2	1	2	3	2	—	1	6	2	ツ	テ	ト	ナ	ニ													6	2	2	2	3												
		ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ																																																				
④	⑥	⑧	⑩	②	2	4	3	2	1	2	3	2	—	1	6	2																																																						
ツ	テ	ト	ナ	ニ																																																																		
6	2	2	2	3																																																																		
<p>改善後</p> <p>26</p> <table border="1"> <tr><td>ア</td><td>イ</td><td>ウ</td><td>エ</td><td>オ</td><td>カ</td><td>キ</td><td>ク</td><td>ケ</td><td>コ</td><td>サ</td><td>シ</td><td>ス</td><td>セ</td><td>ソ</td><td>タ</td><td>チ</td></tr> <tr><td>④</td><td>⑥</td><td>⑧</td><td>⑩</td><td>②</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>2</td><td>—</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>ツ</td><td>テ</td><td>ト</td><td>ナ</td><td>ニ</td><td colspan="12"></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td colspan="12"></td></tr> </table> <p>(実践問題 26 の問題変更に伴い、「コ」～「ス」の解答を変更)</p>	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	④	⑥	⑧	⑩	②	2	4	3	2	6	2	6	2	—	1	6	2	ツ	テ	ト	ナ	ニ													6	2	2	2	3														
ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ																																																						
④	⑥	⑧	⑩	②	2	4	3	2	6	2	6	2	—	1	6	2																																																						
ツ	テ	ト	ナ	ニ																																																																		
6	2	2	2	3																																																																		

頁	場所	改善内容
別冊 72	左段 31-36 行目 実践 26(2)	<p>改善前</p> <p>ここで、図から点 R の x 座標 a が $1 \leq a \leq 3$ の範囲で増加するとき、S の x 座標も増加することに注意すると、$a=1$ のとき、S は M と一致し、その座標は $\left(\frac{1}{2}, 0 \right)$ であり、$a=3$ のとき、S の座標は $\left(\frac{3}{2}, 0 \right)$ であることから、点 S は x 軸上の $\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{3}{2}$ の部分を動く。</p>
		<p>改善後</p> <p>ここで、$0 < 1 \leq a \leq 3$ より、相加平均と相乗平均の大小関係から</p> $\frac{2a^2 - 4a + 3}{2a} = a + \frac{3}{2a} - 2 \geq 2\sqrt{a \cdot \frac{3}{2a}} - 2 = \sqrt{6} - 2$ <p>等号は $a = \frac{3}{2a}$, すなわち $a = \frac{\sqrt{6}}{2} (> 1)$ のとき成り立つ。 したがって、S の x 座標は $a = \frac{\sqrt{6}}{2}$ のとき、最小値 $\sqrt{6} - 2$ をとる。 (実践問題 26 の問題変更に伴い、「コ」～「ス」の解説を変更)</p>

○ 実践問題 32 (2)

頁	場所	改善内容
本冊 130	21 行目	<p>改善前</p> <p>② $y > 0$ かつ $y \neq 0$</p>
		<p>改善後</p> <p>② $y > 0$ かつ $y \neq 1$ (①と同義のため、$y \neq 1$に変更)</p>