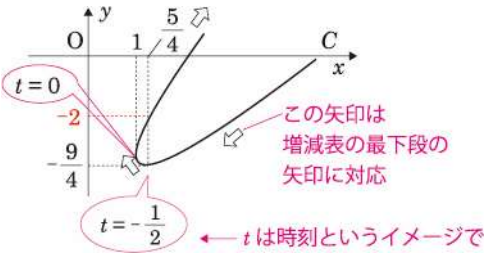
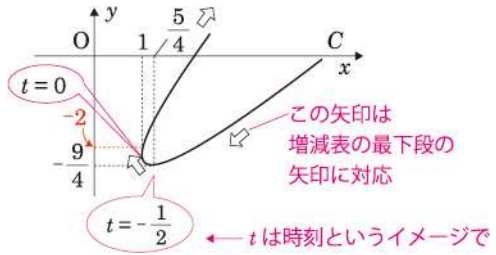


『大学入試 森本将英の 理系数学 マスト160題』 正誤表

このたびは弊社刊『大学入試 森本将英の 理系数学 マスト160題』第1刷（2017年1月20日発行）の記述につき誤りがありました。お詫びとともに訂正させていただきます。

最終更新日：令和5年8月28日

ページ	行目	誤	正
105	5行目の赤文字を黒文字にして、次の文章を追加する	$\frac{(n+2)!}{n!2!} = \frac{1}{2}(n+1)(n+2) \text{ (個)}$ さらに、 $P_0, P_1, P_2, \dots, P_{4n}$ に関する対等性を考えて $4n$ 倍するが、同じ三角形を3回重複して数えることになるので、3で割る。これより、求める個数は、 $\frac{1}{2}(n+1)(n+2) \times 4n \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}n(n+1)(n+2) \text{ (個)}$	
136	下から2行目	$t < -1, t < 1$ のとき $x$ は 0 個	$t < -1, t > 1$ のとき $x$ は 0 個
137	15行目	$l_a$ と $C$ が $-1 \leq x \leq 1$ において接するので、	$l_a$ と $C$ が $-1 \leq t \leq 1$ において接するので、
231	9行目	③ $PF - PF' = 2a$ を満たす点 $P$ は～	③ $PF' - PF = 2a$ を満たす点 $P$ は～
270	問題 98 の解答 1 行目	$a > 0, b > 0$ であり $f(x) = \sqrt[n]{a^n + b^n}$	$a > 0, b > 0$ であり $f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{a^n + b^n}$
270	問題 98 の解答 5 行目	$a < f(x) < 2^{\frac{1}{n}} a$	$a < \sqrt[n]{a^n + b^n} < 2^{\frac{1}{n}} a$
270	問題 98 の解答 7 行目	$\lim_{n \rightarrow \infty} f(x) = a = 7x + 6$	$f(x) = a = 7x + 6$
270	問題 98 の解答 9 行目	$\lim_{n \rightarrow \infty} f(x) = b = 9x$	$f(x) = b = 9x$
270	問題 98 の解答 8 行目横の赤文字コメント 3 行目	$b < f(x) < 2^{\frac{1}{n}} b$	$b < \sqrt[n]{a^n + b^n} < 2^{\frac{1}{n}} b$
281	4 行目 等式の右辺	$= \lim_{h \rightarrow +0} \frac{h^m  h  - 0}{h}$	$= \lim_{h \rightarrow -0} \frac{h^m  h  - 0}{h}$

ページ	行目	誤	正
332	<p>問題 125 解説(1)            グラフは、<math>x = 1</math>のとき、  <math>y = -2</math> を通る</p>	 <p>The graph shows a curve in the xy-plane. The y-axis has labels 0, -2, -9/4, and -4. The x-axis has labels 0, 1, and 5/4. A point (1, -2) is marked with a red circle and labeled <math>t=0</math>. A point (5/4, -9/4) is marked with a red circle and labeled <math>t = -\frac{1}{2}</math>. A red arrow points from the text "この矢印は増減表の最下段の矢印に対応" to the arrow at <math>t = -\frac{1}{2}</math>. Another red arrow points from the text "← tは時刻というイメージで" to the label <math>t = -\frac{1}{2}</math>.</p>	 <p>The graph is identical to the one in the '誤' column. The annotations are the same, but the red arrow pointing to the label <math>t = -\frac{1}{2}</math> is correctly placed, indicating that <math>t</math> represents time.</p>

以上