

協同出版刊行書籍 正誤表

2017年8月4日
協同出版

弊社の出版物に以下の誤りがありました。謹んでお詫びするとともに、下記のように訂正いたします。

◆正誤表に掲載されていない正誤に関する疑問点がございましたら、下記項目をご記入の上、電子メール、FAX、または郵送にてお送りいただくようお願いいたします。

① 書籍名、都道府県(学校)名、年度

教員採用試験シリーズの場合は過去問、参考書等もご記入ください。

(例:東京都教員採用試験過去問シリーズ 小学校全科 20〇〇年度版)

② ページ数、問題番号

書籍に記載されているページ数、問題番号をご記入ください。

③ 正誤についての問い合わせ内容

内容は具体的にご記入ください。(例:問題文では“ア～オの中から選べ”とあるが、選択肢はエまでしかない など)

[送付先]

○ 電子メール: edit@kyodo-s.jp

○ FAX: 03-3233-1233 (協同出版株式会社 編集制作部 行)

○ 郵送: 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-5 協同出版株式会社 編集制作部 行

[ご注意]

○ 電話での質問や受験相談等につきましては、受付けておりません。ご了承の程お願い申し上げます。

○ 正誤表の更新は適宜行っております。

○ いただいた疑問点につきましては、当社編集制作部で検討の上、正誤表への反映を決定させていただきます(個別回答は、原則行っておりませんのでご理解ください)。

カテゴリ	書名	ページ	項目	誤	正
2017年度版精選 実施問題集	数学科の精選実施問題	288		問題12の解答・解説が漏れていました。	別紙参照
2018年度精選実 施問題集	教職教養の精選実施問題	130	教育法規・教育 法規総合 大問【8】4・解答	4 イ	4 キ
2018年度精選実 施問題集	養護教諭の精選実施問題	91	学校環境衛生 大問【3】ウ解説 文	5度以下	0.5度以下
2018年度精選実 施問題集	特別支援学校教諭の精選 実施問題	26	歴史・原理 大 問2 問題文	であること。	であること。

--	--	--	--	--	--

12 ②

解説 i) $n=1$ のとき,

$$3S_1 = a_1 + 7$$

$$S_1 = a_1 \text{ なので, } a_1 = \frac{7}{2}$$

ii) $n \geq 2$ のとき,

$$\begin{aligned} a_n &= S_n - S_{n-1} \\ &= \left(\frac{1}{3}a_n + 2n + \frac{1}{3} \right) - \left\{ \frac{1}{3}a_{n-1} + 2(n-1) + \frac{1}{3} \right\} \\ &= \frac{1}{3}a_n - \frac{1}{3}a_{n-1} + 2 \end{aligned}$$

$$\therefore a_n = -\frac{1}{2}a_{n-1} + 3$$

$a_n - 2 = -\frac{1}{2}(a_{n-1} - 2)$ と変形できる。

数列 $\{a_n - 2\}$ は公比 $-\frac{1}{2}$, 初項 $a_1 - 2 = \frac{7}{2} - 2 = \frac{3}{2}$

の等比数列である。

$$\text{よって, } a_n - 2 = \frac{3}{2} \left(-\frac{1}{2} \right)^{n-1}$$

$$a_n = 2 + \frac{3}{2} \left(-\frac{1}{2} \right)^{n-1}$$

$n=1$ のときも, $a_1 = \frac{7}{2}$ となり成立する。

$$\text{i), ii) より, } a_n = 2 + \frac{3}{2} \left(-\frac{1}{2} \right)^{n-1}$$

$$\text{よって, } \lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 2$$