

『日本一わかりやすい ABC 予想』 正誤表

p.83. 表 3 の指数を以下のように訂正.

		2^{20}	2^{21}	2^{22}	2^{23}	2^{24}	2^{25}
3^{18}	3^{20}	$5 \times 29 \times 53$ $\times 50549$	857 $\times 454513$	391614793 (素数)	2089×189473	5×197 $\times 410353$	41×83 $\times 123707$
3^{19}	3^{21}	7×139 $\times 1021 \times 1171$	1164358619 (素数)	13×19 $\times 4722493$	$5^2 \times 7$ $\times 6689429$	61×613 $\times 31531$	29×41235031
3^{20}	3^{22}	$41 \times 97 \times 281$ $\times 3121$	67 $\times 52072859$	5×9109 $\times 76649$	10099×346091	193 $\times 18153169$	11×113 $\times 2832131$
3^{21}	3^{23}	10461401779 (素数)	$5 \times 7^2 \times 463$ $\times 92233$	109 $\times 96005023$	11×951703801	$7 \times 31 \times 37$ $\times 349 \times 3739$	5 $\times 2098781527$
3^{22}	3^{24}	5 $\times 6276421637$	11×73 $\times 39082387$	13 $\times 2414250301$	31389448217 (素数)	5^2 $\times 1255913473$	17×19 $\times 97258867$
3^{23}	3^{25}	19 $\times 4954959337$	443×1783 $\times 119191$	7 $\times 13449624733$	$5 \times 461 \times 3083$ $\times 13249$	727 $\times 129518509$	7 $\times 13453819037$

$2^a + 3^b$ の素因数分解 ($20 \leq a \leq 25$ かつ ~~$20 \leq b \leq 25$~~)

p.83 下から 7 行目 「 $2^{20} + 3^{20}$ から $2^{25} + 3^{25}$ 」 → 「 $2^{20} + 3^{18}$ から $2^{25} + 3^{23}$ 」

p.83 下から 5 行目 「3 の指数も同じく」 → 「3 の指数は 18 から 23 まで」

p.83 下から 3 行目 「表の左上から右下への対角線が」 → 削除

p.83 下から 3 行目 「指数が同じ場合で」 → 「指数が同じ場合の」

p.83 下から 2 行目

$$\begin{aligned} & \left[2^{20} + 3^{20}, \quad 2^{21} + 3^{21}, \quad 2^{22} + 3^{22}, \quad \dots, \quad 2^{25} + 3^{25} \right] \\ & \rightarrow \left[2^{20} + 3^{20}, \quad 2^{21} + 3^{21}, \quad 2^{22} + 3^{22}, \quad 2^{23} + 3^{23} \right] \end{aligned}$$

p.83 下から 1 行目 「となるので」 → 「が」

p.84 5行目 「対角線上の」 → 削除

p.84 6行目 「 $2^{24} + 3^{24} = 5^2 \times 1255913473$ 」
→ 「 $2^{21} + 3^{21} = 5 \times 7^2 \times 463 \times 92233$ 」

p.84 14行目 「対角線以外も含め」 → 「今度は」

p.84 15行目 「対角線上の」 → 「さっきの」

p.87 8行目 「 $2^{20} + 3^{21}$ 」 → 「 $2^{20} + 3^{19}$ 」