■ Focus Gold 6th Edition 数学Ⅰ＋A

本書には，次のところに誤りがございます。深くお詫び申し上げますと共に，
下記のように訂正の上，ご使用いただきますようお願いいたします。

（株）新興出版社啓林館編集部

＜本体＞

ページ	箇所	原文	訂正文
p.115	17 行目	a, bがともに奇数 $\Leftrightarrow a^2-4b$	a, bがともに奇数のとき,a^2-4b
p.235	例題 121 最終解	$90^\circ < \theta \leqq 120^\circ$	$90^\circ < \theta < 120^\circ$
p.384	Check 2(1) 略解	(表，表，表),～,(裏，裏，裏)	{(表，表，表)},～,{(裏，裏，裏)} ※全ての解答に{ }をつける
p.597	例題 288 (2)解答	別紙 A 参照	
	練習 288 (1)問題文	自然数nをすべて求めよ	自然数nの個数を求めよ
p.737	288(1) 略解	62 個	53 個

A－ア

別紙 A

<table>
<tr><td>ページ</td><td>本体 p.597</td></tr>
<tr><td>箇所</td><td>例題 288(2)解答</td></tr>
<tr><td>原文</td><td>(2)　n は 2 桁の自然数のため，n は最大 90 個．
$\frac{41}{n}$ が整数となるのは，$n=41$ のみである．　◀41 は素数
$\frac{41}{n}$ を小数で表したとき，有限小数になるのは，
次の 3 つの場合がある．
(i)　n の素因数が 2 だけ
$n=2^4,\ 2^5,\ 2^6$　の 3 個．
(ii)　n の素因数が 5 だけ
$n=5^2$　の 1 個．
(iii)　n の素因数が 2 と 5 を含む
$n=2\cdot5,\ 2^2\cdot5,\ 2^3\cdot5,\ 2^4\cdot5,\ 2\cdot5^2$　の 5 個．
したがって，(i)，(ii)，(iii)より，
$90-1-(3+1+5)=80$(個)　◀循環小数の個数＝全体－整数の個数－有限小数の個数</td></tr>
<tr><td>訂正文</td><td>解説の 4 行目以降を下記の赤枠内容に修正

(2)　n は 2 桁の自然数のため，n は最大 90 個．
$\frac{41}{n}$ が整数となるのは，$n=41$ のみである．　◀41 は素数
$\frac{41}{n}$ を小数で表したとき，有限小数になるのは，
次の 4 つの場合がある．
(i)　n の素因数が 2 だけ
$n=2^4,\ 2^5,\ 2^6$　の 3 個．
(ii)　n の素因数が 5 だけ
$n=5^2$　の 1 個．
(iii)　n の素因数が 2 と 5 を含む
$n=2\cdot5,\ 2^2\cdot5,\ 2^3\cdot5,\ 2^4\cdot5,\ 2\cdot5^2$　の 5 個．
(iv)　n の素因数が 41 を含み，2 と 5 のうち少なくとも一方を含む　◀約分できる場合
$n=41\cdot2$　の 1 個．
したがって，(i)，(ii)，(iii)，(iv)より，
$90-1-(3+1+5+1)=79$(個)　◀循環小数の個数＝全体－整数の個数－有限小数の個数</td></tr>
</table>