■ 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

＜解答編＞

<table>
<tr><th>ページ</th><th>箇所</th><th>原文</th><th>訂正文</th></tr>
<tr><td>p.19</td><td>17(2)解説<br>1 行目</td><td>$\sqrt{11-\sqrt{40}}=\sqrt{11+2\sqrt{10}}$</td><td>$\sqrt{11-\sqrt{40}}=\sqrt{11-2\sqrt{10}}$</td></tr>
<tr><td>p.23</td><td>10(2)解説<br>下から 2 行目</td><td>$=3x^2-6xy+3y^2-10xy=$</td><td>$=3x^2+6xy+3y^2-10xy=$</td></tr>
<tr><td>p.302</td><td>Check 2(1)<br>解説</td><td colspan="2">解説を下記のように変更<br><br>（1）<br>３枚の硬貨をそれぞれ A，B，C とし，<br>例えば，硬貨 A は表，硬貨 B は裏，硬貨 C は表が<br>出ることを(表，裏，表)のように表すとき，<br>求める根元事象は，<br>{(表，表，表)}，{(表，表，裏)}，{(表，裏，表)}，<br>{(表，裏，裏)}，{(裏，表，表)}，{(裏，表，裏)}，<br>{(裏，裏，表)}，{(裏，裏，裏)}</td></tr>
<tr><td>p.450</td><td>288(1)解説</td><td colspan="2">別紙 B 参照</td></tr>
</table>

A－ア

別紙 B

| | |
|---|---|
| ページ | 解答編 p.450 |
| 箇所 | 288(1)解答 |
| 原文 | (1) $\frac{77}{n}$は 1 より大きく，$n$は自然数であるから，<br>$0<n<77$ より，$n$ は最大 76 個<br>$77=7\times 11$ より，<br>$n=7,\ 11$ のとき，$\frac{77}{n}$は整数になる．<br>$\frac{77}{n}$を小数で表したとき，有限小数になるのは，<br>次の 3 つの場合がある．<br>(i) $n$ の素因数が 2 だけ<br>$n=2^1,\ 2^2,\ 2^3,\ 2^4,\ 2^5,\ 2^6$　の 6 個．<br>(ii) $n$ の素因数が 5 だけ<br>$n=5^1,\ 5^2$　の 2 個．<br>(iii) $n$ の素因数が 2 と 5 を含む<br>$n=2\cdot 5,\ 2^2\cdot 5,\ 2^3\cdot 5,\ 2\cdot 5^2$　の 4 個．<br>したがって，(i)，(ii)，(iii)より，<br>$76-2-(6+2+4)=62$(個) |
| 訂正文 | 解説の 3 行目以降を下記の赤枠内容に修正<br><br>(1) $\frac{77}{n}$は 1 より大きく，$n$は自然数であるから，<br>$0<n<77$ より，$n$ は最大 76 個<br>77 の正の約数は 1，7，11，77 であるから，<br>$n=1,\ 7,\ 11$ のとき，$\frac{77}{n}$は整数になる．　◀$0<n<77$ より，$n=77$ は不適<br>$\frac{77}{n}$を小数で表したとき，有限小数になるのは，<br>次の 4 つの場合がある．<br>(i) $n$ の素因数が 2 だけ<br>$n=2^1,\ 2^2,\ 2^3,\ 2^4,\ 2^5,\ 2^6$　の 6 個．<br>(ii) $n$ の素因数が 5 だけ<br>$n=5^1,\ 5^2$　の 2 個．<br>(iii) $n$ の素因数が 2 と 5 を含む<br>$n=2\cdot 5,\ 2^2\cdot 5,\ 2^3\cdot 5,\ 2\cdot 5^2$　の 4 個．<br>(iv) $n$ の素因数が 7 と 11 のうち少なくとも一方を含み，　◀約分できる場合<br>2 と 5 のうち少なくとも一方を含む<br>$n=7\cdot 2,\ 7\cdot 2^2,\ 7\cdot 2^3,\ 7\cdot 5,\ 7\cdot 2\cdot 5,\ 11\cdot 2,\ 11\cdot 2^2,$<br>$11\cdot 5$　の 8 個．<br>したがって，(i)，(ii)，(iii)，(iv)より，<br>$76-3-(6+2+4+8)=53$(個) |