

2024年2月28日現在

## 『地方初級 教養試験 過去問 350 (2024年度版)』訂正表

(初版第1刷)

### ●巻頭録の52ページ：(初版第2刷で修正予定)

数的推理 3桁の自然数を割った余り

[解説]の説明が不適切でしたので以下のように訂正します。

誤  $m=11p+7$ ,  $n=11q+8$ , とする ( $p$ ,  $q$  は正の整数)。

$$mn=(11p+7)(11q+8)$$

$$=121pq+88p+77q+56$$

$$=11(11pq+8p+7q+55)+1$$

$11(11pq+8p+7q+55)$  の部分は11の倍数となっているので、 $11(11pq+8p+7q+55)+1$  を11で割った余りは1となる。

正  $m=11p+7$ ,  $n=11q+8$ , とすると、

$$mn=(11p+7)(11q+8)=121pq+88p+77q+56$$

$=11(11pq+8p+7q+55)+1$ , となる。 $11(11pq+8p+7q+55)$  の部分は11の倍数となっているので、 $11(11pq+8p+7q+55)+1$  を11で割った余りは1となる。以上から、正答は1である。

### ●241ページ 判断推理 操作手順 (初版第2刷で修正予定)

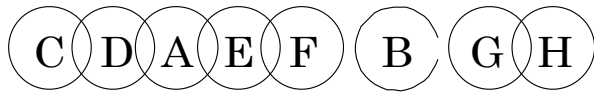
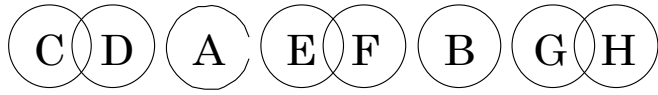
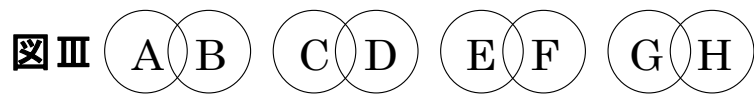
<正答>

誤 「3」

正 「1」

<解説>

図Ⅲにおける8個のリングをA～Hとする。まず、Aのリングを開き、これをD及びEと繋いで閉じる。これが1回目である。次に、Bのリングを開き、これをF及びGと繋いで閉じる。これが2回目で、つまり、図Ⅲの状態から図Ⅳの状態にするには、2回の操作が必要である。図Ⅲの状態から図Ⅴの状態にするには、2回の操作で図Ⅳの状態とした後、端の1個を開いて反対側のリングと繋げばよいので、3回の操作が必要となる。したがって、正答は1である。



以上  
株式会社 実務教育出版