

【小学算数】

# 入試実戦演習

136



Success+

|    |  |     |  |    |  |
|----|--|-----|--|----|--|
| 学年 |  | クラス |  | 氏名 |  |
|----|--|-----|--|----|--|

A, B, C, Dは4つの数2, 5, 7, 14のいずれかで, 次の条件を満たします。

- (i) AとBをたすと奇数になる。
- (ii) BとCをかけると偶数になる。
- (iii) DはAで割り切れる。

A~Dの数をそれぞれ求めなさい。



|    |  |     |  |    |       |
|----|--|-----|--|----|-------|
| 学年 |  | クラス |  | 氏名 | 解答・解説 |
|----|--|-----|--|----|-------|

## 【解答】

$$A = 7$$

$$B = 2$$

$$C = 5$$

$$D = 14$$

## 【解説】

(iii)の条件より、 $(A, D) = (2, 14)$  か  $(7, 14)$  のどちらかです。

$(A, D) = (2, 14)$  とすると、 $B$ と $C$ が5と7のどちらかになりますが、どちらだとしても(ii)の条件を満たしません。よって、 $(A, D) = (7, 14)$  と決まり、(i)の条件から $B = 2$ と決まります。