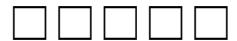




6 対応①



A～Eの5人が、ある週の月曜日から金曜日までの5日間のみ、書店でアルバイトを行った。A～Eのアルバイトの日程について次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

○各曜日とも2人ずつが勤務し、A～Eはそれぞれ2日ずつ勤務した。

○A, B, Dは男性であり、C, Eは女性である。

○月曜日と火曜日に勤務したのは男性のみであった。

○Aが勤務した前日には必ずBが勤務していた。

○Aは火曜日に勤務した。また、Cは2日連続では勤務しなかった。

- 1 Aは、2日連続で勤務した。
- 2 Bは、火曜日に勤務した。
- 3 Cは、ある曜日にAとともに勤務した。
- 4 Dは、ある曜日に女性とともに勤務した。
- 5 Eは、木曜日に勤務した。

問題文で与えられた条件をもとに、下記の表を作成する（勤務したことを○、勤務していないことを×で示す）。

「Aは火曜日に勤務した」とある。さらに、「Aが勤務した前日には必ずBが勤務している」とあるので、Bは月曜日に働いていることがわかり、さらに、日曜日に働かないことが前提となっている本問題では、Aは月曜日には働いていない。「月曜日と火曜日に勤務したのは男性のみであった」ので、女性であるC Eは月曜日と火曜日には勤務していない。その上で、「Cは2日連続では勤務」せず「2日……勤務した」ので、Cが勤務したのは水曜日と金曜日しかない。そして、「各曜日とも2人ずつが勤務し」ていたのであるから、月曜日に働いていたもう一人はDとなる。

| ＼ | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|--------|---|---|---|---|---|
| A (男性) | × | ○ | | | |
| B (男性) | ○ | | | | |
| C (女性) | × | × | ○ | × | ○ |
| D (男性) | ○ | | | | |
| E (女性) | × | × | | | |

次に、ABが勤務した日として考えられる曜日で表を作成すると、下記のように他の人の考えられる勤務日を自動的に埋まる。

| ＼ | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|--------|---|---|---|---|---|
| A (男性) | × | ○ | ○ | × | × |
| B (男性) | ○ | ○ | × | × | × |
| C (女性) | × | × | ○ | × | ○ |
| D (男性) | ○ | × | × | ○ | × |
| E (女性) | × | × | × | ○ | ○ |

| ＼ | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|--------|---|---|---|---|---|
| A (男性) | × | ○ | × | ○ | × |
| B (男性) | ○ | × | ○ | × | × |
| C (女性) | × | × | ○ | × | ○ |
| D (男性) | ○ | ○ | × | ○ | × |
| E (女性) | × | × | × | ○ | ○ |

| ＼ | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|--------|---|---|---|---|---|
| A (男性) | × | ○ | × | × | ○ |
| B (男性) | ○ | × | × | ○ | × |
| C (女性) | × | × | ○ | × | ○ |
| D (男性) | ○ | ○ | × | × | × |
| E (女性) | × | × | ○ | ○ | × |

以上の表を前提にすると、確実にいえるのは5だけとなる。

正解

5