

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が勤務していた」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、A B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