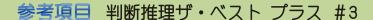
過去間プラス^を 判断推理 No. 17

国家一般職 2016 対応関係

難易度 ★★★★

重要度 ★★★★★





問題

男性2人、女性3人のA~Eの5人の学生が、W~Zの4社がそれぞれ行う採用説明会のいくつかに参加した。 5人の学生の参加状況について、各社の採用担当者及び学生が次のように述べているとき、確実にいえるのはどれか。

W社:「弊社の説明会に参加したのは2人だった。それらの学生は2人とも男性だった。」

X社:「弊社の説明会に参加したのはA、B、Eだった。」

Y社:「弊社の説明会に参加した男性は1人だった。」

Z社:「弊社の説明会に参加しなかったのは1人だった。その学生は男性だった。」

A:「W社の説明会には参加しなかった。」

B:「4社全ての説明会に参加した。」

C:「Y社の説明会には参加した。」

D:「1社の説明会にのみ参加した。」

E:「3社の説明会に参加した。」

- 1. X社の説明会には男性が2人参加した。
- 2. Y社の説明会に参加したのは3人だった。
- 3. Cは1社の説明会にのみ参加した。
- 4. DはZ社の説明会に参加した。
- 5. Eは女性だった。

過去間プラス^を 判断推理 No. 17

解説

A~Eの5人とW~Zの4社で対応表を作成し、発言からわかることを記入すると、表1のようになります。

表 1

	W	Х	Υ	z	計
Α	×	0			
В	0	0	0	0	4
С		×	0		
D		×			1
E		0			3
計	2	3		4	

W社の発言より、W社に参加したBは男性、参加しなかったAは女性とわかります。

また、Y社、Z社の発言より、B以外のもう1人の男性は、Y社にもZ社にも参加していないので、Y社に参加したCは女性です。さらに、3社に参加したEは、Y社とZ社の少なくとも1社には参加していますので、Eも女性です。

よって、残るDが男性となり、 DはW社に参加し、Y社、Z社に参加していないとわかります。

また、女性であるCとEはW社に参加していませんので、Eは残るY社とZ社に参加し、AとCはZ社に参加したとわかり、表2のようになります(AのY社は不明です)。

表 2

		W	Х	Υ	Z	計
女	Α	×	0		0	
男	В	0	0	0	0	4
女	С	×	×	0	0	2
男	D	0	×	×	×	1
女	E	×	0	0	0	3
	計	2	3		4	

これより、選択肢を検討すると、肢 1、3、4は誤り、肢 2については確実にはいえず、肢 5が正解です。

Dはもっとガンバレ!



正解 5

