

# 過去問プラス<sup>PLUS</sup> 判断推理 No. 17

国家一般職 2016 対応関係

難易度 ★★★★★

重要度 ★★★★★



参考項目 判断推理ザ・ベスト プラス #3

## 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。

# 過去問プラス PLUS 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	X	Y	Z	計
A	×	○			
B	○	○	○	○	4
C		×	○		
D		×			1
E		○			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	X	Y	Z	計
女	A	×	○		○	
男	B	○	○	○	○	4
女	C	×	×	○	○	2
男	D	○	×	×	×	1
女	E	×	○	○	○	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。

正解 5

