

【044】ある洋品店では、赤、白、黒、茶の4色の色違いのカバンと帽子を扱っている。店には図のような4段の棚があり、左の列にはカバンを、右の列には帽子を置いている。また、同じ段に同じ色の品物を置いており、1段目には黒のカバンと帽子を置いていることが分かっているある日、A～Eの5人が来店し、各人がカバンと帽子を一つずつ購入したが、その様子は次のようであった。このとき確実にいえるのはどれか。

	カバン	帽子
1段目		
2段目		
3段目		
4段目		

- カバンも帽子も、4色すべて購入された。
- 同じ色のカバンと帽子を購入した者はいなかった。
- Aは、黒の帽子を購入した。
- Bは、白のカバンと黒の帽子を購入した。
- CとDは同じ色のカバンを購入した。
- Cは、茶の帽子を購入した。
- Dは、2段目と4段目の品物を購入した。

- 1 Aは、3段目のカバンを購入した。
- 2 Bは、2段目のカバンを購入した。
- 3 Cは、1段目のカバンを購入した。
- 4 Dは、4段目の帽子を購入した。
- 5 Eは、2段目の帽子を購入した。

【045】男性A～Eの5人と、女性f～iの4人が前半と後半の2回、男女ペアでダンスを踊った。余った男性は休み、前半と後半の相手はすべて異なっていた。さらに次のことが分かっているとき、確実に言えるのはどれか。

- ・後半でfはCと踊った。
- ・gは前半はDと、後半はBと踊った。
- ・前半でiと踊った人は後半でhと踊った。
- ・前半休みだった人が後半iと踊った。

- 1 前半fはBと踊った。
- 2 前半iはEと踊った。
- 3 前半Cは休みだった。
- 4 後半hはAと踊った。
- 5 後半Eは休みだった。

【044】 1 Aは、3段目のカバンを購入した。

	カバン	帽子	色
1段目	E	A B	黒
2段目			白or赤
3段目	A	C	茶
4段目			白or赤

赤 C D E  
白 B D

【045】 1 前半fはBと踊った。

	前	後
A	i	h
B	f	g
C	h	f
D	g	休
E	休	i

	前	後
A	休	i
B	f	g
C	h	f
D	g	休
E	i	h