

【001】 A～Fの6人で競争をした、以下のことがわかっているとき確実にいえるのはどれか。

- ・Aの次にEがゴールした
- ・DとCの間には2人いた。
- ・Cの次にBがゴールしたが、Bは最下位ではなかった。
- ・Fの順位は、Eよりも下である。また、Eの順位はDよりも下である。

- 1 Aは5位である
- 2 Bは2位である
- 3 Cは1位である
- 4 Eは最下位である
- 5 Fは最下位である

【002】 A～Eの5人に身長に関して質問したところ、以下の返事が得られた。

- ・A「私が1番身長が高かった」
- ・B「2番目に身長が高い人は179cmで、私は3番目に身長が高かった」
- ・C「私は、Aとは11cm差、Bとは3cm差、Dとは7cm差、Eとは3cm差です」
- ・D「私は、Aとは4cm差、Eとは10cm差です。」
- ・E「みんな、私より背が高い」

同じ身長がないとき、確実にいえるのはどれか。

- 1 Aの身長は182cmである
- 2 Dは2番目に身長が高い
- 3 EはBと5cm差である
- 4 Cは171cmである
- 5 170cm台は4人いる

【003】 A、B、C、Dの4人が待ち合わせ場所に、4人とも異なった移動手段で到着した。以下のことがわかっているとき、確実に正しいといえるものはどれか。

- ・移動手段はバス、タクシー、自転車、徒歩であった。
- ・Cの次の次の人はバスで来た。
- ・Bは徒歩で来た。
- ・タクシーで来た人の次にBが来た。
- ・Aが到着したのは最後ではない。

- 1 Aはバスで来た
- 2 Bは3番目に到着した
- 3 Aの次にCが到着した
- 4 Cが1番最初に到着した
- 5 Cはタクシーで来た

【001】 5 Fは最下位である

順番に条件を当てはめていく

A-E

D-O-O-C もしくは C-O-O-D

C-B Bは最下位ではない

E>F D>E

2つ目の条件と3つ目の条件に注目し、つなげられるところはつなげていく。

D-O-O-C-B もしくは C-B-O-D

次にA-Eを入れていく ※ここで、2つ目の方に分岐が生じる

D-A-E-C-B-O もしくは A-E-C-B-O-D もしくは C-B-O-D-A-E

残った○にFを入れていく

D-A-E-C-B-F A-E-C-B-F-D C-B-F-D-A-E

最後に、E>F、D>Eの条件を満たしているものを選ぶ。

ということで、**D-A-E-C-B-F**の並びが正解となる。

あとは、選択肢を見ていこう。

**※順序関係の問題は、複数パターン作成する場合が多い。**

【002】 2 Dは2番目に身長が高い

先程の問題と同じように組み立てていくだけである。

まず、AとBとEの順番がわかっているのだから

A		A 183cm
? 179cm		D 179cm
B	→	B 175cm
?		C 172cm
E		E 169cm

CとDを当てはめて考えてみる

今回は間違い分を省略し、正解図だけ書いておく。

【003】 5 Cはタクシーで来た

今回は到着順と移動手段の2つがあるので、

1	2	3	4

のような表で考える。

Cの次の次の人はバスで来た →

C		
		バス

Bは徒歩できた →

B	タクシーで来た人の	B	
徒歩	次にBが来た →	タクシー	徒歩

あとは、これらを組合せていけばよい。今回は、**Aが最初か3番目か**の2パターンできる。

1	2	3	4
A	C	B	D
自転車	タクシー	徒歩	バス

1	2	3	4
C	B	A	D
タクシー	徒歩	バス	自転車

以上より、確実にいえるのは「Cはタクシーで来た」である。