

【032】あるクラスのA～Eの5つの班が、美術館、博物館、動物園、水族館のうち、見学する施設を各班1箇所だけ決めた。今、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア A班、B班は、美術館には行かない。
- イ B班、C班は、動物園には行かない。
- ウ D班、E班は、博物館と水族館には行かない。
- エ D班が行く施設には、D班ともう1つの班だけが行く。
- オ E班は、他の班と同じ施設には行かない。
- カ 動物園に行くのは、1つの班だけである。

- 1 A班は博物館に行く。
- 2 B班は水族館に行く。
- 3 C班は美術館に行く。
- 4 D班は動物園に行く。
- 5 E班は美術館に行く。

【033】A～Fの6人が総当たり戦でテニスの試合を行った。各人とも毎日1試合行い、5日間で全試合が終了した。次のことが分かっているとき、Fが1日目に対戦した相手として、最も妥当なのはどれか。

- ・AとBは3日目に対戦した。
- ・BとEは2日目に対戦した。
- ・CとDは4日目に対戦した。
- ・DとEは5日目に対戦した。

- 1 A
- 2 B
- 3 C
- 4 D
- 5 E

【032】 3 C班は美術館に行く。

条件から、以下のところまで確定することができる。

	美術館	博物館	動物園	水族館
A	×		×	
B	×		×	
C	○	×	×	×
D	○	×	×	×
E	×	×	○	×

【033】 5 E

基本的なもの、縦横に同じ数字が入らないことを考えると、B対Dが1日目だとわかる。

あとは、そこから埋めていけば良い。

	A	B	C	D	E	F
A	3					
B	3			○	2	
C				4		
D		○	4		5	
E		2		5		
F						

	A	B	C	D	E	F
A	3	1	2	4	5	
B	3		5	1	2	4
C	1	5		4	3	2
D	2	1	4		5	3
E	4	2	3	5		1
F	5	4	2	3	1	