

【038】A～Dの4人は、生活習慣病を予防するために、ウォーキング、エアロビクス、サイクリング、ジョギング、水泳の5種類の有酸素運動のうちから2種類以上を選び、継続的に運動することにしたが、水泳を選んだのは3人、ウォーキング、サイクリング、ジョギングを選んだのは各2人ずつ、エアロビクスを選んだのは1人であった。ア～エ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とB、BとDはそれぞれ1種類だけ同じ運動を選んだが、A、B、Dの3人に共通する運動はなかった。
- イ Aは3種類の運動を選んだが、ジョギングは選んでいない。
- ウ BとCが共通して選んだのはウォーキングだけであった。
- エ Dはエアロビクスを選んでいない。

- 1 Aはウォーキングを選んだ。
- 2 Bはエアロビクスを選んだ。
- 3 Cはサイクリングを選んだ。
- 4 CとDは同じ種類の運動を選んでいない。
- 5 Dはジョギングを選んだ。

【039】A～Dの4人のパーティーでプレゼントの交換をした。4人が持ってきたのは、手袋、靴下、帽子、財布のいずれか1つずつである。A～Dが次のように述べたとき、正しいのはどれか。

- A 私が持ってきたのはBの受け取った手袋ではない。
- B 私が持ってきた物をCは受け取っていない。
- C 私が受け取ったのは帽子ではない。
- D 私が受け取ったのはCの持ってきた財布ではない。

- 1 手袋を持ってきたのはDではない。
- 2 靴下を持ってきたのはBである。
- 3 靴下を受け取ったのはCではない。
- 4 帽子を受け取ったのはDである。
- 5 財布を受け取ったのはAではない。

【038】 5 Dはジョギングを選んだ。

条件に当てはめ、表を作成すると。

	ウ	エ	サ	ジ	水
A	×	○	○	×	○
B	○	×	○	○	×
C	○	×	×	×	○
D	×	×	×	○	○

【039】 4 帽子を受け取ったのはDである。

条件通りに作成していく

	持ってきた					受け取った			
	A	B	C	D		A	B	C	D
手	×	×	×	○		×	○	×	×
靴	○	×	×	×		×	×	○	×
帽	×	○	×	×		×	×	×	○
財	×	×	○	×		○	×	×	×