

【問1】ある集団に対し趣味について調査したところ、ア～エのことが分かった。このとき、確実にいえるのはどれか。(国Ⅱ2009) 10Q1

- ア 釣りを趣味とする人は、読書を趣味としている。
- イ 読書を趣味とする人は、写真撮影を趣味としていない。
- ウ ゲームを趣味とする人は、映画鑑賞を趣味としている。
- エ 写真撮影を趣味としていない人は、映画鑑賞を趣味としている。

- 1 釣りを趣味とする人は、ゲームを趣味としている。
- 2 読書を趣味とする人は、映画鑑賞を趣味としていない。
- 3 映画鑑賞を趣味としていない人は、読書を趣味としている。
- 4 写真撮影を趣味とする人は、釣りを趣味としていない。
- 5 ゲームを趣味とする人は、写真撮影を趣味としている。

【問2】あるホテルで働くA～Eの5人のアルバイトの勤務の割り振りについて、次のことが分かっている。これから確実にいえるのはどれか。(国税2012) 18Q5

- Aが出勤していないときは、Bは出勤している。
- AとCがともに出勤しているか、AとCがともに出勤していないかのいずれかである。
- Cが出勤しているときは、Dも出勤している。
- Eが出勤しているときは、Aは出勤していない。

- 1 Aが出勤しているならば、Eも出勤している。
- 2 AかDのどちらかは必ず出勤している。
- 3 BかDのどちらかは必ず出勤している。
- 4 Cが出勤しているならば、Bも出勤している。
- 5 Eが出勤しているならば、Dも出勤している。

【問3】 次のア及びイの条件から確実に推論できるのはどれか。(国Ⅱ1997) 28Q8

ア 古い家並みのうち, ある家並みは落ち着きがあり, ある家並みは整然としている。

イ 落ち着きがある家並みは感動をもたらす。

- 1 感動をもたらす家並みのうち, ある家並みは古い。
- 2 整然としている家並みのうちある家並みは落ち着きがある。
- 3 落ち着きがあり, かつ古い家並みは, 整然としている。
- 4 古く, かつ整然としている家並みは, 感動をもたらす。
- 5 古く, かつ感動をもたらす家並みは, 落ち着きがある。

【問4】 4人の学生に、札幌、仙台、名古屋、大阪の4都市へ行ったことがあるかを尋ねた。次のア～エのことがわかっているとき確実にいえるのはどれか。ただし、4人の学生が行ったことがあると答えた都市の組合せはすべて異なっているものとする。 【国Ⅱ2006】36Q12

- ア 名古屋へ行ったことがある人は、札幌へ行ったことがある。
- イ 仙台および名古屋の両方の都市へ行ったことがあり、大阪へ行ったことがない人がいる。
- ウ 大阪へ行ったことがある人が2人いる。
- エ 合計2都市へ行ったことがある人と、合計3都市へ行ったことがある人はともに2人ずついる。

- 1 札幌へ行ったことがある人は少なくとも3人いる。
- 2 名古屋へ行ったことがある人は少なくとも2人いる。
- 3 4人とも仙台へ行ったことがある。
- 4 札幌、仙台、大阪の3都市へ行ったことがある人がいる。
- 5 札幌、名古屋、大阪の3都市へ行ったことがある人がいる。

【問5】 A～Eの5人が次のように述べているとき、確実にいえるのはどれか。ただし、5人はそれぞれ正直者又はうそつきのいずれかであり、うそつきは発言中の下線部分が虚偽であるものとする。(国税2015)46Q14

- A 「Bはうそつきである。」
- B 「Cはうそつきである。」
- C 「Dはうそつきである。」
- D 「Eはうそつきである。」
- E 「AとBは2人ともうそつきである。」

- 1 Aは正直者である。
- 2 Dは正直者である。
- 3 Eは正直者である。
- 4 うそつきは2人である。
- 5 うそつきは4人である。

【問6】 体育館にいたA, B, C, 図書館にいたD~Gの計7人が次のような発言をしたが、このうちの2人の発言は正しく、残りの5人の発言は誤っていた。正しい発言をした2人の組合せとして最も妥当なのはどれか。ただし、7人のうちテニスができる者は2人だけである。(国一般

2013)54Q18

- A 「私はテニスができない。」
- B 「テニスができる2人はいずれも図書館にいた。」
- C 「A, Bの発言のうち少なくともいずれかは正しい。」
- D 「Eはテニスができる。」
- E 「Dの発言は誤りである。」
- F 「D, Eの発言はいずれも誤りである。」
- G 「図書館にいた4人はテニスができない。」

- 1 A, C
- 2 A, G
- 3 B, F
- 4 C, E
- 5 E, G