

【問1】ピクニックに行くため、A～Dの4人が早朝に待ち合わせた。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p194\_PT1】 k

- ア Aは定刻より3分早かった。      イ BはAより7分遅かった。  
ウ CはDより3分早かった。      エ DはAより5分遅かった。

- 1 定刻に来た人が1人いる。
- 2 Cは定刻より2分遅かった。
- 3 BはCより5分遅かった。
- 4 Aだけが定刻より早かった。
- 5 定刻より遅かったのはDだけである。

【問2】A～Gの7校による学校対抗リレーが行われ、次のような結果となった。このとき、確実にいえるのはどれか。ただし、同着はないものとする。【p204\_Q17\*\*】 k

- ア AとDは続けてゴールした。  
イ Bはちょうど中間であった。  
ウ DはFより遅かった。  
エ EはCより遅かった。  
オ FとCの間に3校いた。  
カ GはBより遅かった。

- 1 BはA、Dよりも早かった。
- 2 GはBよりも早かった。
- 3 Eは最後にゴールインした。
- 4 最初にゴールインしたのはFであった。
- 5 Gは最後にゴールインした。

【問3】A～Dのクラスでリレー競走をした。それぞれのアンカー(最終走者)のa～dにリレーされた時点と、最終結果を比べると、次のことがわかった。ただし、同一人物に抜かれてから抜き返すことはなかった。このとき4つのクラスの順位としてあり得るのはどれか。【p208\_Q25\*\*】 k

- ア aは2人に抜かれた  
イ bは1人抜いたが1人に抜かれた。  
ウ cは2人抜いた

- |   | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 |
|---|----|----|----|----|
| 1 | A  | C  | B  | D  |
| 2 | D  | C  | B  | A  |
| 3 | B  | D  | A  | C  |
| 4 | D  | A  | B  | C  |
| 5 | A  | D  | C  | B  |

【問4】記者、教師、牧師、弁護士の4人の名前は、高田、田中、中山、山本のいずれかである。この4人は、毎週土曜日の午後に集まることになっている。今月4回の出席状況は次のようであった。このとき、確実にいえるのはどれか。【p214\_Q31\*】

- 第一回 教師、牧師、高田の3人
- 第二回 高田、中山、記者の3人
- 第三回 山本、弁護士、教師の3人
- 第四回 田中、牧師、中山の3人

- 1 田中は2回しか出席しなかった。
- 2 山本は2回しか出席しなかった。
- 3 田中は教師である。
- 4 4回出席したのは田中だけである。
- 5 4回出席したのは高田だけである。

【問5】A～Dの4人がある酒店に、徒歩、自転車、バイク、乗用車のいずれか異なる手段で来て、日本酒、ワイン、ウイスキー、ビールのいずれか異なるものを1人1種類ずつ買っていった。4人が店に来た順について次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p226\_Q49\*\*】 k

- Aの次に自転車に乗った者が来て、その次の者がウイスキーを買っていった。
- バイクに乗った者の次にCが来て、その次の者が徒歩で来た。
- Dの次の次に来た者がワインを買っていった。

- 1 Aはバイクに乗って来て、日本酒を買っていった。
- 2 Bは乗用車に乗って来て、ウイスキーを買っていった。
- 3 Cは自転車に乗って来て、ワインを買っていった。
- 4 Dは乗用車に乗って来て、ビールを買っていった。
- 5 4人が店に来た順は早い方からA, D, C, Bである。

【問6】男女1人ずつからなるペアが3組ある。その各人をA～Fとし、次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p229\_Q52\*】 k

ア 女子のうち2人は自分より背が高い男子とペアを組み1人は自分より背が低い男子とペアを組んでいる。

イ AとBは女子で、B、D、Eは同じ背の高さである。

ウ 男子Cと女子Aは同じ背の高さで、Fは他の5人と背の高さが違う。

- 1 AとEはペアを組んでいる。
- 2 BはDより背が高い。
- 3 CとDはペアを組んでいる。
- 4 FはEより背が高い。
- 5 Eの身長はCとFの間である。

【問7】20人の留学生について語学の調査をしたところ、英語の話せる者は12人、フランス語の話せる者は15人であった。また全員、英語、フランス語、ドイツ語のうち2ヵ国語を話すことができるが、3ヵ国語全部を話すことができる者はいなかった。英語とフランス語の両方を話すことができる者が7人であるとする、フランス語とドイツ語の両方を話すことができる者は何人か。

【p237\_Q65\*】 k

- 1 5人      2 6人      3 7人      4 8人      5 9人

【問8】次の命題が真であるとき、確実にいえるのはどれか。【p251\_PT18】

ア 病弱な人は神経質である。

イ 煙草を吸う人は痩せている。

ウ 神経質な人は痩せている。

- 1 煙草を吸う人は病弱である。
- 2 痩せている人は神経質である。
- 3 痩せている人は病弱である。
- 4 神経質な人は煙草を吸う。
- 5 病弱な人は痩せている。

【問 9】A 君は明日の休日、次のような予定を考えている。この予定通り忠実に行動するとき、A 君が確実にすることはどれか。【p254\_Q86\*】 k

- ア 快晴ならば海へ行く。
- イ 晴れならば山と湖へ行く。
- ウ 曇りならば映画を見るかデパートで買い物をする。
- エ 湖に行ったら釣りをする。
- オ デパートに行ったら洋服を買う。
- カ 映画を観るなら恋愛ものを観る。

- 1 明日、晴れならば釣りをする。
- 2 明日、曇りならば洋服を買い、恋愛映画も観る。
- 3 明日、快晴でなければ海へ行かない。
- 4 明日、曇りならば洋服を買う。
- 5 明日、雨ならば、海、山、湖、映画、デパートのいずれにも行かない。

【問 1 0】次の推論のうち、論理的に正しいのはどれか。【p258\_Q95\*\*\*】 k

- 1 のどが痛くて寒気がする人は風邪をひいている。スポーツをしている人は風邪をひいていない。ゆえにスポーツをしている人はのどが痛くない。
- 2 リンゴは赤か黄色である。この果物は赤くない。ゆえにこの果物はリンゴではない。
- 3 足の速い人は野球もサッカーも得意である。腕力の弱い人は野球が得意ではない。ゆえに腕力の弱い人は足も速くない。
- 4 勉強をしないか遊ばない者は学生ではない。彼は勉強をする。ゆえに彼は学生である。
- 5 勉強嫌いな者は数学か英語が嫌いである。成績の良い人は数学が嫌いではない。ゆえに勉強嫌いな者は成績が良くない。