

【問1】A～Dの4人のうち、最年少のCは28歳で、2番目に若い者とは5歳離れている。Aは35歳で、B、Dとはそれぞれ2歳、4歳離れているとき、確実にいえるのはどれか。【p195_PT2】

- 1 Bは37歳で最年長である。
- 2 BとCは7歳離れている。
- 3 BとDは2歳離れている。
- 4 Aは2番目に若い。
- 5 Dは39歳で最年長である。

【問2】一郎、二郎、三郎、花子、聖子の仲良し5人グループが旅行することになり、駅に9時に集合することになっていたところ、二郎は4分前に到着し、聖子は二郎の8分後に到着した。そのときまだ2人到着していなかった。そして、一郎は三郎より8分早く到着した。花子は集合時間よりも14分遅れた。このとき二番目、三番目、四番目に到着した者の組合せとして正しいのはどれか。【p196_No2*】

	二番目	三番目	四番目
1	二郎	聖子	三郎
2	一郎	聖子	三郎
3	二郎	一郎	聖子
4	聖子	一郎	花子
5	一郎	聖子	花子

【問3】A～Eの5人は同じ日に仕事を始めたが、仕事を終えた日は5人とも異なっていて、次のことがわかっている。このとき、仕事を早く終えた順に正しく並べてあるのはどれか。【p197_No7**】

- ア BはAの3日前に終えた。
 イ Cが終えた日とDが終えた日は2日違いだった。
 ウ CはAの8日前に終えた。
 エ Bが終えた日とEが終えた日は4日違いだった。
 オ Dが終えた日とEが終えた日は7日違いだった。

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

【問4】全員年齢の違う5人兄弟A～Eについて、次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p200_PT4】

- ア Bは三男である。
- イ EはDの兄である。
- ウ Aの3人上の兄はCである。
- エ Cには兄がいる。

- 1 Aには弟がいる。
- 2 Dには弟がない。
- 3 長男はCである。
- 4 Dは四男である。
- 5 BとEの間にはDがいる。

【問5】あるバス停の周辺にA～Dの4つのホテルがあり、バス停からの道のりに関して次のことがわかっている。バス停から各ホテルまでの道のりを近い順に並べたのはどれか。【p202_No13*】

- ア AとBではバス停からの道のりは、Aの方が遠い。
- イ Aからバス停を経由してBに至る道のりと、Cからバス停を経由してDに至る道のりは等しい。
- ウ Bからバス停を経由してDに至る道のりは、Aからバス停を経由してCに至る道のりよりも長い。

- 1 $C < B < D < A$
- 2 $C < B < A < D$
- 3 $B < A < D < C$
- 4 $B < C < A < D$
- 5 $D < B < C < A$

【問6】A～Fの6人が身長を比べたところ、BはAより低くCより高かった。また、DはEより低くFより高かった。Aが一番高いことを確実にいうためには、あと何がわかればよいか。

【p203_No14*】

- 1 BとDが等しいこと。
- 2 BがDより高いこと。
- 3 EがCより低いこと。
- 4 CとDが等しく、Fより高いこと。
- 5 FがBより低く、Cより高いこと。

【問7】あるロードレースに、A～Eの5人が招待選手として参加した。5人のうち3人は日本人、2人はタンザニア人である。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

【p204_No19**】

- ア 5人は30秒間隔で順次到着した。
- イ タンザニア人2人の平均タイムは、日本人3人の平均タイムより短かった。
- ウ Aは日本人でCより早く到着した。
- エ BはDより遅く到着したが、そのタイムは5人の平均より短かった。
- オ 5人のうちで一番早く到着した者と、一番遅かった者は同じ国の選手だった。

- 1 Aは3位である。
- 2 Bはタンザニア人である。
- 3 Cは4位である。
- 4 Dはタンザニア人である。
- 5 Eは日本人である。

【問8】A～Eの5人が1～5コースを使って競泳をし、次のことがわかっている。このとき、確実にいえるのはどれか。【p206_No23**】

- ア Aは3コースを泳ぎ、Aの隣のコースの選手が1位と5位だった。
- イ 5コースの選手の次に1コースの選手がゴールインした。
- ウ Dは5コースではなく、Dの隣の選手が優勝した。
- エ Bは1コースの選手の次にゴールインした。

- 1 Aは3位だった。
- 2 Bは4位だった。
- 3 Cは1位だった。
- 4 Dは4位だった。
- 5 Eは3位だった。

【問9】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_No25**】

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

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

【問10】A～Dの4人がマラソンをし、第1中継地点と第2中継地点の通過状況について次のことがわかっている。このとき、第1中継地点から第2中継地点までを走るのにかかった時間について正しいのはどれか。【p210_No29***】

- 第1中継地点では1位と2位、2位と3位、3位と4位の通過時刻差はそれぞれ、2分、3分1分であった。
 - 同様に、第2中継地点では上から順に2分、4分、3分であった。
 - DとBの通過時刻差は第2中継地点では第1中継地点より4分縮まったが、前後関係は同じだった。
 - 第1中継地点と第2中継地点の途中でAはBに抜かれたが、Bの通過時刻の差は第1、第2中継地点で同じであった。
 - Aは第1中継地点を9時30分に通過し、Bは第2中継地点を10時に通過した。
- 1 Aは37分かかった。
 - 2 Bは30分かかった。
 - 3 Cは34分かかった。
 - 4 Dは28分かかった。
 - 5 最も長くかかった者は、36分かかった。