

【問1】 A～D の4人のうち、最年少のB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、C、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_PT2k】

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

【問2】 A～Eの5人の身長は、AはDより高く、BはEより低く、CはDより低く、BはDより高い。以上のことから、確実にいえるのはどれか。【p199_PT3】

- 1 AはBより高い。
- 2 AはEより高い。
- 3 AはCより低い。
- 4 BはCより低い。
- 5 EはCより高い。

【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】 あるクラスでテストをしたところ、Aは平均点より12点高く、BはCより6点低く、Eより4点高かった。DはCより14点低く、AはEより18点高かったという。以上のことから正しくいえるのはどれか。【p196_Q1*】

- 1 CはAより高い得点である。
- 2 平均点より高いのはA, B, Cである。
- 3 Dは平均点より10点低い。
- 4 Bはちょうど平均点である。
- 5 最も得点が高いのはAで、最も低いのはEである。

【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遠い順に並べたのはどれか。

【p202_No13*k】

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

【問6】 クラス対抗のソフトボールの試合が行われた。この結果について次のことがわかっているとき、最低得点クラスは何点であったか。【p197_Q6**】

- ア 1組と2組とは6点差があった。 イ 2組と3組とは4点差があった。
 ウ 3組と4組とは1点差があった。 エ 4組と5組とは5点差があった。
 オ 5組と1組とは4点差があった。 カ 最高得点は最低得点の2倍であった。

- 1 6点
- 2 7点
- 3 8点
- 4 9点
- 5 10点

【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**k】

- 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 Bは日本人でCより早く到着した。
- エ A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はタンザニア人である。
- 2 Bは3位である。
- 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】 8コースある50mプールで100m競泳をした。Aは50mターンの前に2人とすれ違い、それから2人を抜き、また2人とすれ違い、そして50mターンをした後、ゴールに着くまでに1人抜いた。Aの順位は何位か。【p208_Q24*k】

- 1 1位
- 2 2位
- 3 3位
- 4 4位
- 5 5位

【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***】

- ア 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。
 イ 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。
 ウ 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。
 エ 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。
 オ 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。