

【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】

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

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

【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～Dの4台の車がレースを行った。ゴール1周前における首位はBであった。その後、ゴールまでの間に次のような変動があった。このとき、ゴールでの順位として正しいのはどれか。ただし、同一の車に抜かれてから抜き返すことはなかったものとする。【p207\_PT6】

- ア Aは2台に追い抜かれ、1台も追い抜かなかった。
- イ Cは1台に追い抜かれ、1台追い抜いた。
- ウ 抜かれも抜きもしなかった車はない。

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

【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】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6】A～Fの6人で、数学の点数を比較したところ、次のことがわかった。このとき、確実にいえるのはどれか。【p202\_Q11\*】

- ア Aは、Bより点が高かった。
- イ Cは、Dより点が高かった。
- ウ Eは、Aより点が高かった。
- エ Fは、Cより点が高かった。
- オ Dは、Aより点が高かった。

- 1 一番点数が高かったのは、Fである。
- 2 二番目に点数が高かったのは、Eである。
- 3 三番目に点数が高かったのは、Cである。
- 4 四番目に点数が高かったのは、Dである。
- 5 五番目に点数が高かったのは、Aである。

【問7】A～Eの5人の年齢は1歳ずつ違っている。5人の年齢について、次のことがわかっているとき、あり得るのはどれか。【p204\_Q18\*\*】

- ア Aの年齢はCとDの年齢の平均に等しい。
- イ CはBより年長である。
- ウ Bは最年少ではない。

- 1 Eが最年長である。
- 2 Bが三番目に若い。
- 3 Eが三番目に若い。
- 4 Dが二番目に若い。
- 5 Dが最年少である。

【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3人とすれ違い、それから2人を抜き、また1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2人抜いた。Aの順位は何位か。【p208\_Q24\*】

- 1 1位
- 2 2位
- 3 3位
- 4 4位
- 5 5位

【問9】5枚のカードがあり、これには1～5の異なる数字が1つずつ書かれている。これをA～Eの5人に1人1枚ずつ配った後、カードを集め、もう一度1人1枚ずつ配った。1回目のカードの数字と2回目のカードの数字について5人は次のように述べた。このとき、正しくいえるのはどれか。【p209\_Q28\*\*】

- A 「1回目の数字より2回目の数字の方が3小さかった。」
- B 「1回目の数字と2回目の数字は同じだった。」
- C 「1回目の数字より2回目の数字の方が1大きかった。」
- D 「2の数字が書かれたカードは1度ももらっていない。」
- E 「2回ともCより2大きい数だった。」

- 1 Aの1回目のカードの数字は4だった。
- 2 Bの2回目のカードの数字は1だった。
- 3 Cの2回目のカードの数字は2だった。
- 4 Dの2回目のカードの数字は3だった。
- 5 Eの1回目のカードの数字は3だった。

【問10】A～Eの5人が体重を比べたところ、AはBより重く、Eは2番目に重い。また、Cより軽くDより重い者が1人いる。以上のことから、確実にいえるのはどれか。【p202\_Q12\*】

- 1 AはCより重い。
- 2 AはCより軽い。
- 3 AはDより重い。
- 4 BはCより軽い。
- 5 BはDより重い。