

【019】 A～Eの5人の年齢差について、次のア～カのことが分かっているとき、a～dのうちで確実に言えるもののみをすべて挙げているのはどれか。

ア：DはCより2才年上である。

イ：DとEの年齢の差は3才ではない。

ウ：BとCの年齢の差は1才である。

エ：CとEの年齢の差は5才である。

オ：BとDの年齢の差は3才である。

カ：BとAの年齢の平均はCとDの年齢の平均に等しい。

a：Aが最高齢である。

b：Cは2番目に年齢が高い。

c：年齢の高い順に1列に並ぶと、BとDの間には1人存在する。

d：Eが最高齢である。

1 a,b

2 a,c

3 a,d

4 b,d

5 c,d

【020】 A～Hの8人がサイコロを1回ずつ振った。8人は出た目について次のように話している。

A「5が出たが、一番大きい目ではなかった」

B「4が出た。一番大きい目の出た人は2人いた」

C「2が出たが、自分より小さい目の人がいた」

D「2人が出した目は3つあった」

E「自分と同じ目の人はいなかった」

F「Bより小さい目が出たが、一番小さい目ではなかった」

G「Hより大きい目が出た」

H「自分と同じ目の人がいた」

このとき、確実にいえるのはどれか。

1 4の目を出した人は1人である。

2 5の目を出した人は2人である。

3 Dの出した目は1である。

4 Eの出した目は3である。

5 Fの出した目は2である。

【021】 A～Eの5人の身長について次のア～オのことが分かっている。

ア：AとBの身長差は3cmである。

イ：BとCの身長差は4cmである。

ウ：CはDよりも身長が低い。

エ：DとEの身長差は2cmである。

オ：EはAよりも身長が5cm低い。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1 AとCの身長差は1cmである。

2 BはCよりも身長が高い。

3 同じ身長の者はいない。

4 DはBよりも身長が高い。

5 AとDの身長差は7cmである。

【019】 2

高いほうから ADCBE の順

【020】 5

1=E 2=C・F 3=なし 4=B 5=A 6=D・G
H=4or5

【021】 2

高い方から A→BD(同じ)→E→C