

A～Gの7人が写真撮影のためにカメラの方を向いて横一列に並んだ。
次のことが分かっているとき、確実に言えるのはどれか。

- ・AはBよりも左におり、間には4人いた。
- ・CとDは隣り合っていた。
- ・CとFの間には2人いた。
- ・DとEの間には3人いた。

- 1, AとDの間には1人いた。
- 2, AとFは隣り合っていた。
- 3, BとCは隣り合っていた。
- 4, BとGの間には1人いた。
- 5, CとGの間には1人いた。

初級試験

教養試験

出題分野 判断推理

正答位置 5

A～Eの互いに年齢の異なる5人がいる。
年齢の差は、AとBが4歳、BとCが3歳、CとDが7歳、
BとEが10歳である。
Eが最も年上であり、Bよりも年上の人は2人であることが分かっているとき、
確実に言えるのはどれか。

- 1, Aよりも8歳年上の人がいる。
- 2, Bよりも10歳年下の人がいる。
- 3, Cよりも1歳年下の人がいる。
- 4, Dよりも14歳年上の人がいる。
- 5, Eよりも6歳年下の人がいる。

初級試験
教養試験

出題分野 判断推理
正答位置 5

ある箱に入っている赤玉と白玉の個数の割合は1:2である。
いま, 1回につき赤玉3個と白玉4個をまとめて箱から取り出すことを
何回かおこなったところ, 赤玉は全部なくなり,
箱には白玉だけが 22 個残った。
このとき, 最初に箱に入っていた赤玉は何個か。

- 1, 30 個
- 2, 33 個
- 3, 36 個
- 4, 39 個
- 5, 42 個

初級試験
教養試験

出題分野 数的推理
正答位置 2