

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よりも年上の人はいない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歳年上の人はいない。
2. Bよりも10歳年下の人はいない。
3. Cよりも1歳年下の人はいない。
4. Dよりも14歳年上の人はいない。
5. Eよりも6歳年下の人はいない。

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行ったところ, 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