

ある工場にはネジを作るA～Cの3種類の機械がある。この工場では、ある本数のネジを作ることにした。目標の本数のネジを作るのに、機械Aのみでは5時間かかり、機械Bのみでは6時間かかる。機械Aと機械Bの2台を同時に使ってネジを作り始めたところ、2時間たったときに2台とも壊れてネジが作れなくなった。その後、機械Cのみを4時間使って目標の本数を作り終えることができた。目標の本数を機械Cのみを使って作るとすると何時間かかるか。

1. 9時間
2. 12時間
3. 15時間
4. 18時間
5. 21時間

初級試験
教養試験

出題分野 数的推理
正答位置 3

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(言語)
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(言語)
正答位置 5