

ある工場にはネジを作る A から 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なった。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 から 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 から 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歳年上の人がある。
- 2, B よりも10歳年下の人がある。
- 3, C よりも1歳年下の人がある。
- 4, D よりも14歳年上の人がある。
- 5, E よりも6歳年下の人がある。

初級試験

教養試験

出題分野 判断推理(言語)

正答位置 5