

## 職業訓練Ⅱ類（機械・メカトロ系） 専門問題 出題例

### 【出題内容】

択一式及び記述式で120分／職業訓練（該当系）の基礎的専門知識に関するもの

### 【問題構成】

2部構成

- 1 択一式問題 20問出題、20問すべて解答
- 2 記述式問題 5問出題、3問選択して解答

### 【出題例】

#### 1 択一式問題

<例題>

マシニングセンタのプログラムに関する記述として、次のうち正しいものを一つ選びなさい。

- 1 工具径補正 G41 は、工具の進行方向に対して右側に工具をオフセットするものである。
- 2 機械基準点（機械原点）とプログラム原点との距離は常に同じである。
- 3 サブプログラムは、一般的にアブソリュート指令で作成されることが多い。
- 4 工具長補正は、基準となる工具のみ設定すればよい。
- 5 ワーク座標系で設定されるオフセット量は、機械基準点（機械原点）からプログラム原点までの距離及び方向である。

（正答 5）

#### 2 記述式問題

<例題>

台形ねじについて、三角ねじと比較してどのような特徴があるか説明せよ。

（解答例省略）