

職業訓練Ⅲ類（電気・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

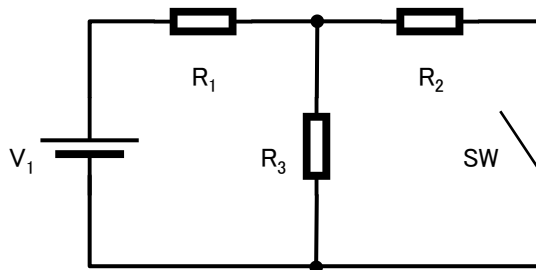
【出題例】

- 1 択一式問題

<例題>

次の図は、1つの電源、3つの抵抗及び1つのスイッチで構成された回路である。

$V_1=8\text{ [V]}$ 、 $R_1=4\text{ [}\Omega\text{]}$ 、 $R_2=2\text{ [}\Omega\text{]}$ 、 $R_3=4\text{ [}\Omega\text{]}$ であり、SWが開いているとき、 R_3 に流れる電流の値として適切なものを一つ選びなさい。



- 1 0.1[A]
- 2 0.5[A]
- 3 0.7[A]
- 4 1.0[A]
- 5 1.5[A]

(正答 4)

- 2 記述式問題

<例題>

電気事業法における一般用電気工作物について説明せよ。

(解答例省略)