

職業訓練Ⅰ類B（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>

長方形の幅（ a ）、高さ（ b ）としたとき、断面二次モーメント（ I ）の公式において、次のうち正しいものを1つ選びなさい。

1 $I = \frac{ab^2}{3}$

2 $I = \frac{ab^3}{3}$

3 $I = \frac{ab^2}{12}$

4 $I = \frac{ab^3}{12}$

5 $I = \frac{ab^4}{12}$

（正答 4）

- 2 記述式問題

<例題>

研削といしの3要素を挙げ、それぞれの作用について説明せよ

（解答例省略）