

【解答例】

- ①プロジェクトの会計記録において、受け取りや支払いとして記録される金額の流れをキャッシュフローと呼ぶ。
- ②例えば、銀行口座の残高に対して支払われる利息は、銀行にとっては支出とみなされ、口座名義人にとっては収入とみなされる。
- ③単純な問題ではキャッシュフローダイアグラムは必ずしも必要ではなく、また非常に複雑な問題ではしばしば扱いにくいものですが、入金と出金が多様に存在する問題では、それらを視覚化して整理するためにキャッシュフローダイアグラムを描くことができます。
- ④受け取ったお金は上向きの矢印で表し、支払ったお金は下向きの矢印で表す。
- ⑤時点 $t=0$ より前に発生した費用はサunkコストと呼ぶ。サunkコストは、将来どの案を選ぶかを考えるときには普通は関係ない。ただし、今後支払う税金に影響を与える場合に限って、税引後の分析では考慮する。
- ⑥その装置は、5 年間にわたって毎年 5,000 ドルの収益を生み、その 5 年が終わった時点での売却・処分価値は 7,000 ドルと見込まれている。

【出題意図】

建築学はホリスティック的な学問であり、その根本的な所には経済学が存在する。従って、今回は工学経済のキャッシュフローについて院試問題を出題し、受験者の英語能力について評価したいと思います。