

令和6年度 機械システム工学科 一般推薦および課題達成型推薦面接質問

志望動機

質問1 機械システム工学科を志望する理由について、どのようなことに興味があり、当学科でどのようなことを学びたいのかに触れて教えてください。

人物・性格

質問2 中学校3年間でうれしかったことについて、その理由とともに教えてください。

基礎学力（数学）

質問3 図のように、円Oが直角三角形ABCの3辺に接します。AB=5, AC=12のとき、次の問いに教えてください。ただし、図の長さの比率は不正確です。

- (1) 線分BCの長さを教えてください。
- (2) 円Oの半径を教えてください。

基礎学力（理科）

質問4 一直線上を進む物体の速度と時間の関係が図のようになるとき、次の問いに教えてください。

- (1) 物体が最初の位置から動いた距離を教えてください。
- (2) 10秒間全体の平均速度を教えてください。

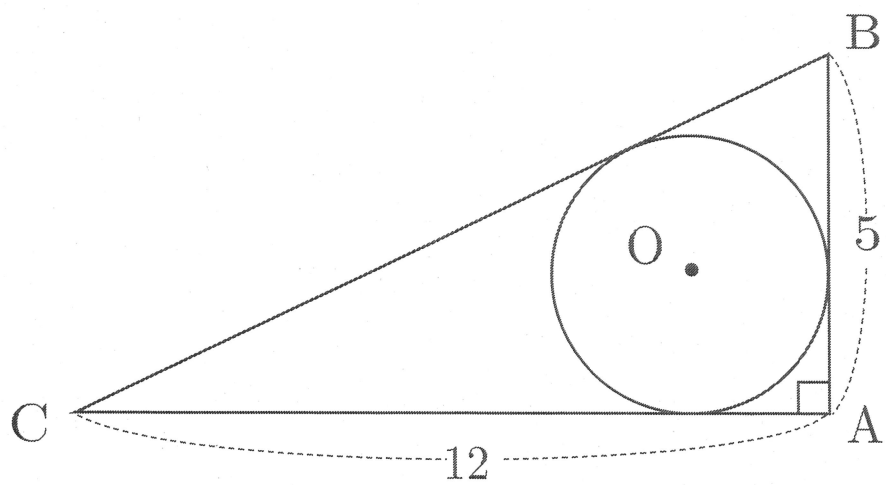
基礎学力（技術）

質問5 図はけがき作業に用いられる道具を示しています。このとき、次の問いに教えてください。

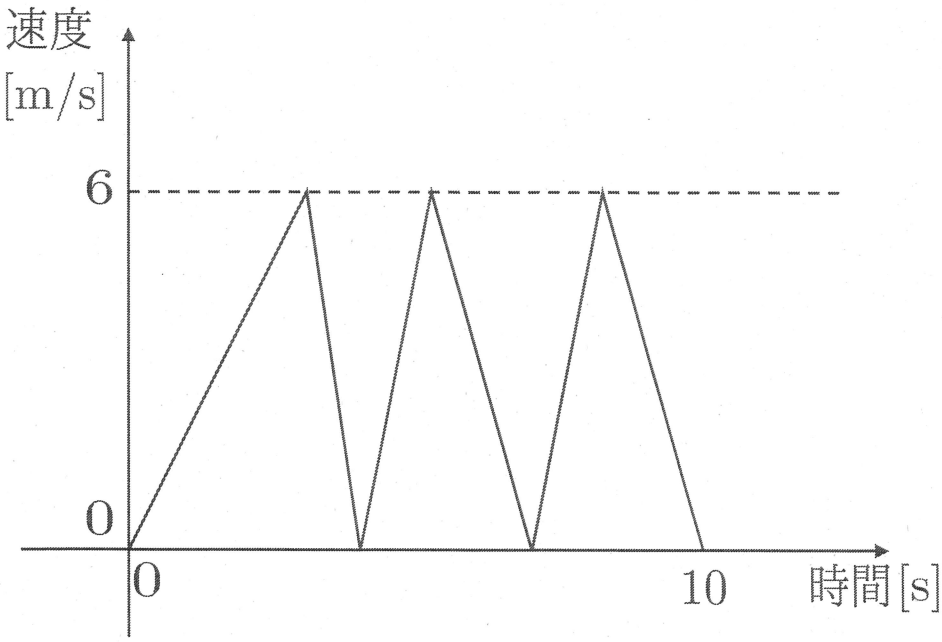
- (1) 図の道具の名前を教えてください。
- (2) 図に示す使い方でけがいたところ、けがいた線が直角になりませんでした。図から読み取れる範囲でどのようなところに問題があるのか、適切なけがきかたと比較して教えてください。

質問3 数学

図の長さの比率は不正確です。



質問4 理科



質問5 技術

