

令和6年度 岡山県立新見高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

工業技術科

問1 （図－1を提示して）

- （1） 図－1の歯車Aを矢印の向きに回転させると、歯車Bはどちらに回転しますか。答えなさい。
- （2） 歯車Aには歯が40枚、歯車Bには歯が20枚あります。歯車Aを5回転させると、歯車Bは何回転しますか。答えなさい。

問2 （図－2を提示して）

図－2は、一般的な乾電池で全て同じ電圧です。乾電池の電圧を答えなさい。

問3 （図－3を提示して）

- （1） 図－3の展開図を組み立てると、どんな立体になりますか。答えなさい。
- （2） 組み立てた立体の体積の求め方を答えなさい。

問4

- （1）「インフラ」とは、何の略ですか。答えなさい。
- （2） あなたの身近で、この「インフラ」と呼ばれているものには何がありますか。2つ答えなさい。