

情報

受験番号

指導の構想を練る時間：4 分間 模擬授業の時間：5 分間

（１）本試験のねらい

学級全体を指導する場面において、指定された学年の学習内容について、留意点を示しながら適切な指導ができるかを評価します。

（２）問題の内容

あなたは、普通科高校の第 1 学年の情報 I の教科担任です。
情報のデジタル表現についての授業でデジタル情報の量の表し方についての授業を行います。キロ、メガ等の接頭辞についての説明をください。
その際、普段の生活の中で使用する際の接頭辞とコンピュータ内で使用する接頭辞の数の扱いの違いや身近な事例なども含めて説明ください。
これまでの授業の中で 2 進法や 16 進法、ビットとバイトについては学習済みです。
場合によっては、試験監督を生徒として指名しても構いません。
なお、ホワイトボードマーカーを使用しても構いません。

（３）板書の内容

本時の目標：デジタル情報の表現について理解しよう