

令和 7 年度特別選抜

出題の意図（数学）

以下の事項を題材として、高等学校で扱う数学に関する理解度を検査し評価する。

【1】

- 2 次方程式の解と係数の関係を用いて、解で表される式の値を求めることができる。

【2】

- 空間ベクトルの大きさと内積を求めることができる。

【3】

- 放物線上の点における接線を求めることができる。
- 放物線と直線で囲まれる部分の面積を求めることができる。