

2026年度 ●H 一般入試「数学」 出題意図

1 小問集合

基本計算や関数、図形などの入試の典型問題を出題。基本的な計算力と基本計算を活用して問題が解けるかも求めている。入試の典型となる知識が身につけているかを問う。

2 確率

典型的な問題であるが、自然数や有理数などの数の概念が理解できているかも問う問題を出題。書き出しにより、過不足なくすべての場合を考えられるかを問う。

3 プラスチックのゴミの削減に関する問題

SDGsと絡めてプラスチックのゴミが増えている問題を解決するにあたってどんな方法があるのかを考える問題を出題。会話形式としており、読解力を問う。方程式を導き出し、計算が正確にできる力も問う。

4 関数

関数の基本的な知識を問う問題を出題。比例定数が負であることに注意して解くことが必要になってくる。条件を正しく整理し、適切な解答を選択する力を問う。

5 平面図形

条件から中点連結定理や相似を用いて解法に導く問題を出題。図形を適切に捉え正しい解法を選択する力を問う。

6 空間図形

図形の切り口に関する問題から点と平面の距離を考える問題を出題。図形を正確に解釈し、正しい解答を導き出す力を問う。