

出題意図（理科系）

- ① 連続関数の性質，および微分法に関する問題である。小問（１）では論証能力を問う。小問（２）（３）では具体例への適用能力，計算力を問う。
- ② 整数に関する問題である。整数の性質に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- ③ 平面図形，および空間図形に関する問題である。平面図形，および空間図形に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- ④ 場合の数，および確率に関する問題である。場合の数，および確率に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。

出題意図（文科系）

- ① ２次関数，２次方程式に関する問題である。２次関数，２次方程式についての理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- ② 整数に関する問題である。整数の性質に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。
- ③ 場合の数，および確率に関する問題である。場合の数，および確率に対する理解と考察力，ならびに論証力を問う。