

## 2025年度 郁文館中学校 第1回総合入試「算数」出題意図

### 1 基礎計算力を問う問題

小学校までに身に着けておいて欲しい四則の基本的な計算力を問う問題を出題。単なる計算だけでなく、まとめて工夫して計算する力なども試している。

### 2 状況判断、計算力を問う問題

各事象に応じて状況を把握し、何をどのように計算すればよいかを考えさせる問題を出題。出題されているものを正確に判断し、回答できる力を試している。

### 3 図形の性質を問う問題

図形における性質を使って、面積を求める問題を出題。計算だけではなく、図形どうしの関係性を理解しながら回答できる力を試している。

### 4 与えられた条件（ルール）を理解し、それらを正確に使いこなせる力を試す問題

問題文で与えられたルールを読み、正確に把握できる力を問う問題。また、そのルールを適切に処理しながら、正確に問題に回答する力を試している。中には、いくつか正答の選択肢が出てくる中で、正しい答えだけを導きだせる力を試している。

### 5 グラフを使った道のり、速さ、時間の問題

問題文とグラフに書かれている情報を照らし合わせながら、正確に読み解く力を問う問題。その中で、基本的な速さや道のり、時間の問題も入っているので、正確な知識と計算力が必要となる。また、グラフの性質やグラフを图形的に見て回答を導き出すことができる問題もある。

### 6 水そうの水位の問題

容器に入っている水の量は変えず、容器の大きさを変えながら水位を問う問題。底面積や高さを変えることでどのような変化があるかをイメージできる力や正確な計算力を問う問題。

以上