

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第24号 令和元年7月10日 数学科

今回の思考の時間は、「ウソつき」と「正直者」の問題です。是非チャレンジしてください。

問題：ある1人の服装を見て、A～Eの5人が次のように発言しました。

- A「白いシャツを着ている」
- B「青い帽子をかぶっている」
- C「緑のズボンをはいている」
- D「茶色いクツを履いている」
- E「赤いズボンをはいている」

さらに、これらの発言についてそれぞれが次のように発言しました。

- A「Dはウソをついている」
- B「Cはウソをついている」
- C「ウソをついているのは2人いる」
- D「Bはウソをついている」
- E「Aはウソをついている」

ウソをついている人は2つの発言ともウソをついています。

このとき、次の1～5の中で正しい文は1つです。どれですか。

- 1 Aはウソをついている。
- 2 Bはウソをついている。
- 3 ウソをついているのは1人だけである。
- 4 ウソをついているのは2人いる。
- 5 ウソをついているのは3人いる。