

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第2号 平成29年5月10日 数学科

さて、数学科より提供している思考の時間も2回目の発行となりました。みなさん、第1号の問題はいかがでしたか？工夫して答えを導くことができたでしょうか。それでは今回の問題はこちらです。

問題： A, B, C, D, Eの5人はそれぞれ赤, 青, 黄, 緑, 白のいずれかのTシャツを着ています。この5人について次のことがわかっているとき, 確実にいえるのは1~5のうちどれか。  
なお, 以下の登場人物には, A~E以外の者は含まれていない。

- Aは, 白のTシャツを着た人と緑のTシャツを着た人に会ったが, Cには会わなかった。
- Bは, 黄のTシャツを着た人に会ったが, Aには会わなかった。
- Cは, 青のTシャツを着た人に会った。
- Eは, 青のTシャツを着た人に会ったが, Dには会わなかった。

- 
- 1 Aは, 青のTシャツを着ている。
  - 2 Bは, 赤のTシャツを着ている人に会った。
  - 3 Cは, 黄のTシャツを着ている。
  - 4 Dは, 緑のTシャツを着ている人に会った。
  - 5 Eは, 赤のTシャツを着ている。