

## 算数オンライン塾 5月18日の問題 —速さ—

A君は8時ちょうどに家を出発し9時24分に駅に着くように歩き出しました。しばらくして、A君の兄はA君が忘れ物をしたことに気づき、忘れ物を持って自転車で家から追いかけてきました。A君は9時3分に忘れ物に気づき、走って引き返したところ、9時6分に兄と出会いました。そこでA君は兄から忘れ物を受け取って、再び走って駅に向かい、予定通りの時刻に駅に着きました。また、忘れ物を渡した兄は自転車で家に向かい、A君が駅に着くのと同時に家に着きました。

ただし、A君の歩く速さ、走る速さ、兄の自転車の速さは、それぞれ一定とします。

- (1) A君の歩く速さと走る速さの比を求めなさい。
- (2) 兄の自転車の速さとA君の走る速さの比を求めなさい。

もし、兄が5分遅く家を出ていたら、A君はさらに294m戻ったところで忘れ物を受け取ることになります。

- (3) 兄の自転車の速さは毎分何mですか。
  - (4) 家から駅までの道のりは何mですか。
- (式と考え方)

|     |  |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) |  | (2) |  | (3) |  |
| (4) |  |     |  |     |  |