

平成 30 年 2 月 2 日

受験生の皆様
関係各位

広尾学園中学校
校長 田邊裕

平成 30 年度 中学入試における算数の出題ミスについて

平成 30 年 2 月 1 日午後実施致しました中学校入学試験第 2 回の算数において、下記の通り出題ミスがあり、この問題については全員正解としました。

受験生の皆様、関係各位にご迷惑をおかけしましたことを心からお詫び申し上げます。その内容と対応についてご報告いたします。

今後の出題にあたりましては、チェック体制をさらに強化し、再発防止に努めて参ります。

- 3 ある兄弟がいます。兄は家から駅に向かい、兄が家を出発したのと同時に弟が駅から家に向かって出発しました。兄が家から駅までの道のりの $\frac{1}{3}$ まで進んだとき、弟は家まであと 650 m のところまで進んでいました。また、弟が駅から家までの道のりの $\frac{1}{3}$ まで進んだとき、兄は家から駅までの道のりの $\frac{5}{6}$ まで進んでいました。次の問いに答えなさい。
- (1) 兄の進む速さと弟の進む速さの比を求めなさい。
 - (2) 兄が駅に着いたとき、弟は家まであと何 m のところにいるか求めなさい。
 - (3) 兄は駅に着くとすぐに折り返して家に向かい、弟は家に着くとすぐに折り返して駅に向かって進んだところ、兄が駅を折り返して進み始めてから 3 分後に弟と出会いました。兄の進む速さを求めなさい。

この設定では (3) の文中にある「弟は家に着くとすぐに折り返して駅に向かって進んだ」という状況が起こらないこととなります。本来は序文の「650 m」を「660 m」とし、「 $\frac{1}{3}$ 」を「 $\frac{2}{3}$ 」とすべきもので、このようにすると題意が成立し解けるようになります。

本来の解答は、

- (1) 5 : 4 (2) 150 m (3) 毎分 $\frac{500}{3}$ または $166\frac{2}{3}$ m

となりますが、今回の入試においては問題文中の設定に沿い、

- (1) 5 : 2 (2) 450 m (3) 全員正解

として採点を行いました。

以上