

姉と妹は同時に家を出発し 700m 離れた公園に向かいました。2分歩いたところで姉と妹は 40m 離れていましたが、姉は忘れ物に気づき、一度家に戻ってすぐ公園へ向かいました。最初に家を出てから 12 分後に姉と妹の距離の差が 40m で、姉も妹も同時に公園に着いたとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 妹は出発してから何分後に公園に着きましたか。
- (2) 姉と妹の速さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) 2人がすれ違ったのは出発してから何分何秒後ですか。

〔栄東中〕