

太郎君は、毎朝同じ時刻に家を出て学校に向かいます。学校の始業時刻は 8 時 30 分です。家から学校まで毎分 48m の速さで歩くと 7 分 30 秒遅刻し、毎分 60m の速さで歩くと始業 3 分前に着きます。次の各問いに答えなさい。

- (1) 太郎君が家を出る時刻は何時何分ですか。
- (2) 家と学校の距離は何 m ですか。
- (3) 学校に 8 時 30 分に着くには毎分何 m の速さで歩けばよいですか。
- (4) ある日、学校に 8 時 30 分に着くように家を出ましたが、途中で忘れ物に気がつき家に戻りすぐに学校に向かいました。忘れ物に気がついた後は、歩く速さの 4 倍の速さで走ったので 8 時 30 分に学校に着きました。忘れ物に気がついたのは家から何 m 離れたところですか。

〔関東学院中〕