

文章問題 (2)

(1) ひろき君は午前7時に家を出て、毎分60mの速さで歩いて、1kmはなれた学校に向かいました。

それから10分後に母が同じ道を毎分180mの速さで、走って追いかけました。

このとき、母は何時何分に、家から何m のところでひろき君に追いつくか、求めなさい。

(2) ケンジ君とエミさんは、5kmはなれた場所にいます。ケンジ君は9時に、エミさんは9時2分に互いに向かって

走り出しました。ケンジ君が分速250m で走り、エミさんが分速 200m の速さで走るとき、2人が出会うのは
何時何分か求めよ。

(3) ケンジ君は、スーパーへ買い物に行きます。分速300m の速さで進むと、スーパーの開店時間の15分前に

到着してしまい、分速200m の速さだと、開店時間の5分後に到着します。

家からスーパーまでの道のりはいくらか求めよ。