

和算に挑戦しよう！(その2)

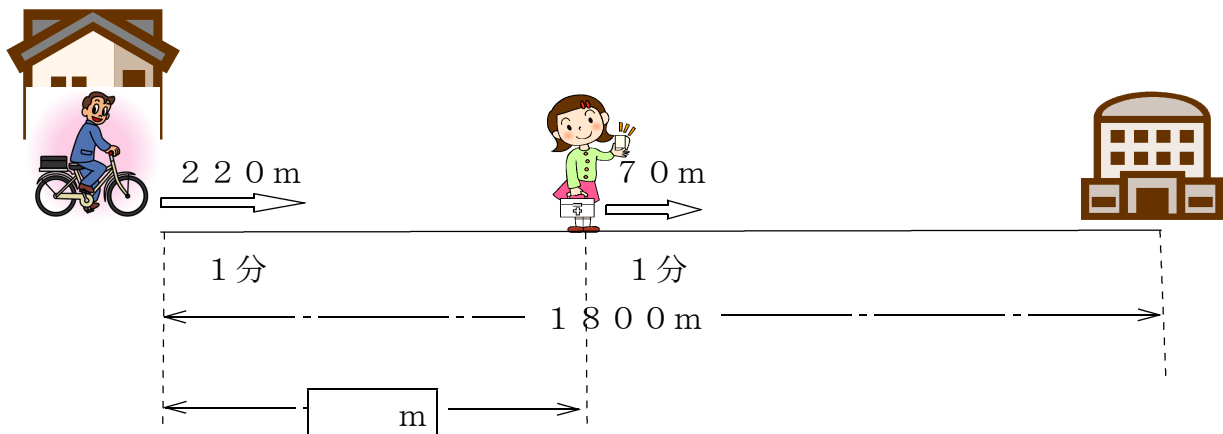
【問題】

家から1800m離れた駅に向かって、妹が家を出発しました。兄が妹の忘れ物に気づいて、妹が出発してから15分後に、同じ道を自転車で追いかけてきました。

妹は分速70m、兄は分速220mで進むとすると、兄が妹に追いつくのは兄が出発してから何分後ですか。

中学生は、方程式（ x という文字を使った式）を使って解く問題になっています。しかし、小学生の皆さんは、小学校で習った方法で解いてみましょう。

まず、この問題文に書かれていることを、絵や図に表してみましょう。



妹は、家から何m進んだ所にいるかもわかりますね。

妹が15分間で進んだ距離も求めておきましょう。

式) _____

答え _____

[ヒント] 進んだ道のり = 速さ × 時間
この距離を兄は追いつくといいんだね。