

算数オンライン塾 2月16日の問題 ー速さー

桜さんは家から 1500 m 先にある映画館に、映画を見に行きます。上映開始の 10 分前に到着するよう、歩いて家を出発しました。出発してから 13 分後、公園の前でチケットを忘れたことに気がつき、歩いて家へと引き返しましたが、家から 400 m のところにあるスーパーマーケットの前で、チケットを届けにきてくれたお母さんと出会いました。

桜さんはチケットを受け取り、お母さんと出会ってから 1 分後に、再び映画館へと歩いて出発しました。少し歩いたところで、上映開始に遅れそうなことに気がつき、残りの道を走りました。その結果、上映開始の 3 分前に映画館に着きました。桜さんの歩く速さは分速 65 m、走る速さは分速 150 m です。

- (1) 桜さんがお母さんと出会ったのは、家を出てから何分後ですか。
- (2) 桜さんは何分間走りましたか。
- (3) お母さんは桜さんが再び出発した後、スーパーマーケットで買い物をしてから、自転車に乗って桜さんが進んだ方向へと向かいます。自転車の速さは分速 200 m です。桜さんが走り始めるまでに、お母さんが桜さんに追いつくためには、何分以内に買い物を済ませればよいですか。



【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--