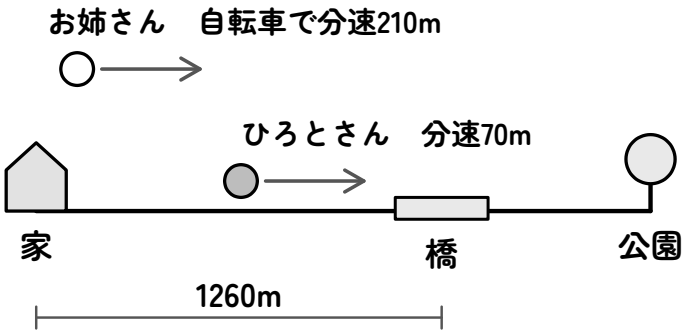
家から1260mの橋で追いつくには？

ひろとさんは、家から公園へ向かって分速70mで歩き始めました。お姉さんは、ひろとさんが家を出てから何分かたってから、同じ道を自転車で分速210mで追いかけます。2人とも、とちゅうで速さは変わらないものとします。



(1) 10分おくれて出る → 追いつくのは家から？m
(2) 橋の上で追いつく →？分後に出る

(1) お姉さんが、ひろとさんの10分後に家を出たとき、お姉さんがひろとさんに追いつくのは、家から何mの所ですか。

式・考え方

答え

(2) 家から1260mの所に橋があります。お姉さんがひろとさんに、ちょうどこの橋の上で追いつくようにするには、お姉さんはひろとさんが家を出てから何分後に家を出ればよいですか。

式・考え方

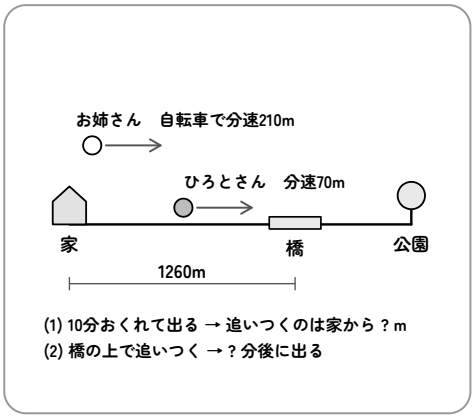
答え

答えと解き方　家から1260mの橋で追いつくには？

答え

1. 家から1050mの所

2. 12分後



解き方の要点

1. (1) お姉さんが出るとき、ひろとさんは 70×10＝700m 先にいる。

2. 1分に 210−70＝140m ずつ近づくので、700÷140＝5分で追いつく。場所は 210×5＝1050m。

3. (2) 橋 (1260m) まで、ひろとさんは 1260÷70＝18分、お姉さんは 1260÷210＝6分かかる。

4. 同時に橋に着くには、18−6＝12分おくれて出ればよい。