

# 追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんが家を出てから16分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速70mで、お姉さんの速さは分速210mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)								
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

 分後

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お兄さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速150mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
ひなたさんの歩いた道のり(m)								
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							
2人の間の道のり(m)								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

 m

(3) お兄さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

 分後

# 追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ はるとさんが家を出てから16分たったとき

お姉さんがはるとさんのあとを追いかけてきました。

はるとさんの速さは分速70mで、お姉さんの速さは分速210mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
はるとさんの歩いた道のり(m)	1120	1190	1260	1330	1400			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	210	420	630	840			
2人の間の道のり(m)	1120	980	840	700	560			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$210 - 70 = 140$$

140 m

(3) お姉さんは何分後にはるとさんに追いつきますか。

$$1120 \div 140 = 8$$

8 分後

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お兄さんがひなたさんのあとを追いかけてきました。

ひなたさんの速さは分速50mで、お兄さんの速さは分速150mです。

(1) 時間が1分、2分、3分とたつにつれて、2人の間の道のりはどうなるか表に書いてみましょう。

歩いた時間(分)	0	1	2	3	4			記 入 不 要
ひなたさんの歩いた道のり(m)	1200	1250	1300	1350	1400			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	150	300	450	600			
2人の間の道のり(m)	1200	1100	1000	900	800			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$150 - 50 = 100$$

100 m

(3) お兄さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

$$1200 \div 100 = 12$$

12 分後