

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ 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60mで、お兄さんの速さは分速180m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

■ あやのさんが家を出てから18分たったとき

お姉さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お姉さんの速さは分速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
あやの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あやのさんに追いつきますか。

 分後

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ 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60mで、お兄さんの速さは分速180m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)	1440	1500	1560	1620	1680			
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	180	360	540	720			
2人の間の道のり(m)	1440	1320	1200	1080	960			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$180 - 60 = 120$$

120 m

(3) お兄さんは何分後にひなたさんに追いつきますか。

$$1440 \div 120 = 12$$

12 分後

■ あやのさんが家を出てから18分たったとき

お姉さんがあやのさんのあとを追いかけてきました。

あやのさんの速さは分速50mで、お姉さんの速さは分速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
あやのさんの歩いた道のり(m)	900	950	1000	1050	1100			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	150	300	450	600			
2人の間の道のり(m)	900	800	700	600	500			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) お姉さんは何分後にあやのさんに追いつきますか。

$$900 \div 100 = 9$$

9 分後