

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ ひなたさんが家を出てから22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22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30mで、お姉さんの速さは分速90m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22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)	1320	1380	1440	1500	1560			
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)	1320	1200	1080	960	840			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。

$$1320 \div 120 = 11$$

11 分後

■ あやのさんが家を出てから22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30mで、お姉さんの速さは分速90m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)	660	690	720	750	780			
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	360			
2人の間の道のり(m)	660	600	540	480	420			0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$90 - 30 = 60$$

60 m

(3) お姉さんは何分後にあやのさんに追いつきますか。

$$660 \div 60 = 11$$

11 分後