

追いかけ算

年 組 名前

/ 6

■ さくらさんが家を出てから12分たったとき

お兄さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速80m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
さくらさんの歩いた道のり(m)								入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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さくら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

お姉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
ひなたさんの歩いた道のり(m)								入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0							不
2人の間の道のり(m)								要
								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

■ さくらさんが家を出てから12分たったとき

お兄さんがさくらさんのあとを追いかけてきました。

さくらさんの速さは分速40mで、お兄さんの速さは分速80m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
さくらさんの歩いた道のり(m)	480	520	560	600	640			入
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	80	160	240	320			不
2人の間の道のり(m)	480	440	400	360	320			要
								0

(2) 2人の間の道のりは何mずつ減っていきますか。

$$80 - 40 = 40$$

40 m

(3) お兄さんは何分後にさくらさんに追いつきますか。

$$480 \div 40 = 12$$

12 分後

■ ひなたさんが家を出てから24分たったとき

お姉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
ひなたさんの歩いた道のり(m)	1680	1750	1820	1890	1960			入
お姉さんの歩いた道のり(m)	0	210	420	630	840			不
2人の間の道のり(m)	1680	1540	1400	1260	1120			要
								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ひなたさんに追いつきますか。

$$1680 \div 140 = 12$$

12 分後