

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑧-2 変わり方を調べて(1)】

氏名

1 ゆうたさんの家から学校まで2100mあります。ゆうたさんは家から学校に向かって分速75mで、妹は学校から家に向かって分速65mで、同時に出発しました。次の問いに答えましょう。



(1) 時間が1分、2分、…とたつにつれて、2人合わせた道のりは、どのように変わるかを考えます。

① 次の表の に当てはまる数を書きましょう。

歩いた時間 (分)	0	1	2	3	
ゆうたさんが歩いた道のり (m)	0	75			
妹が歩いた道のり (m)	0	65			
2人合わせた道のり (m)	0				

② 2人合わせた道のりは、どのように変わりますか。「時間が1分、2分、…とたつにつれて」に続けて書きましょう。

(1)	②	時間が1分、2分、…とたつにつれて、
(2)	式	
	答え	分後

(2) 2人は何分後に会いますか。求める式と答えを書きましょう。

2 なつみさんが家を出てから18分たったとき、お姉さんがわすれものをとどけに、自転車でなつみさんのあとを追いかけてきました。なつみさんの速さは分速60m、お姉さんの速さは分速180mです。次の問いに答えましょう。

(1) 時間が1分、2分、…とたつにつれて、2人の間のきよりは、どのように変わるかを考えます。

① お姉さんが出発するとき、なつみさんは何m先にいますか。

(1)	①	m先
-----	---	----

② 次の表の に当てはまる数を書きましょう。

お姉さんが追いかけた時間 (分)	0	1	2	3	
なつみさんが歩いた道のり (m)					
お姉さんが進んだ道のり (m)	0	180			
2人の間のきより (m)					

(2) お姉さんは、何分後になつみさんに追いつきますか。求める式と答えを書きましょう。

(2)	式	
	答え	分後

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【⑧-2 変わり方を調べて(1)】

氏名	解答
----	----

1 ゆうたさんの家から学校まで2100mあります。ゆうたさんは家から学校に向かって分速75mで、妹は学校から家に向かって分速65mで、同時に出発しました。次の問いに答えましょう。



(1) 時間が1分、2分、…とたつにつれて、2人合わせた道のりは、どのように変わるかを考えます。

① 次の表の に当てはまる数を書きましょう。

歩いた時間 (分)	0	1	2	3	
ゆうたさんが歩いた道のり (m)	0	75	150	225	
妹が歩いた道のり (m)	0	65	130	195	
2人合わせた道のり (m)	0	140	280	420	

② 2人合わせた道のりは、どのように変わりますか。「時間が1分、2分、…とたつにつれて」に続けて書きましょう。

(1)	②	時間が1分、2分、…とたつにつれて、 2人合わせた道のりは、140mずつ長くなる。
(2)	式	2100÷140=15
	答え	15 分後

(2) 2人は何分後に会いますか。求める式と答えを書きましょう。

2人が出会うということは、2人合わせた道のりが2100mということなので、 $2100 \div 140 = 15$ 15分後に2人は会います。

2 なつみさんが家を出てから18分たったとき、お姉さんがわすれものをとどけに、自転車でなつみさんのあとを追いかけてきました。なつみさんの速さは分速60m、お姉さんの速さは分速180mです。次の問いに答えましょう。

(1) 時間が1分、2分、…とたつにつれて、2人の間のきよりは、どのように変わるかを考えます。

① お姉さんが出発するとき、なつみさんは何m先にいますか。

なつみさんの速さは分速60m、18分前に出発していたので、道のりは、「速さ×時間」で、 $60 \times 18 = 1080$

(1)	①	1080m 先
-----	---	----------------

② 次の表の に当てはまる数を書きましょう。

お姉さんが追いかけた時間 (分)	0	1	2	3	
なつみさんが歩いた道のり (m)	1080	1140	1200	1260	
お姉さんが進んだ道のり (m)	0	180	360	540	
2人の間のきより (m)	1080	960	840	720	

(2) お姉さんは、何分後になつみさんに追いつきますか。求める式と答えを書きましょう。

2人のきよりは1分間で120mずつ縮まっていくので、 $1080 \div 120$

(2)	式	1080÷120=9
	答え	9 分後

