

考えを広げよう、深めよう

変わり方を調べて(1)



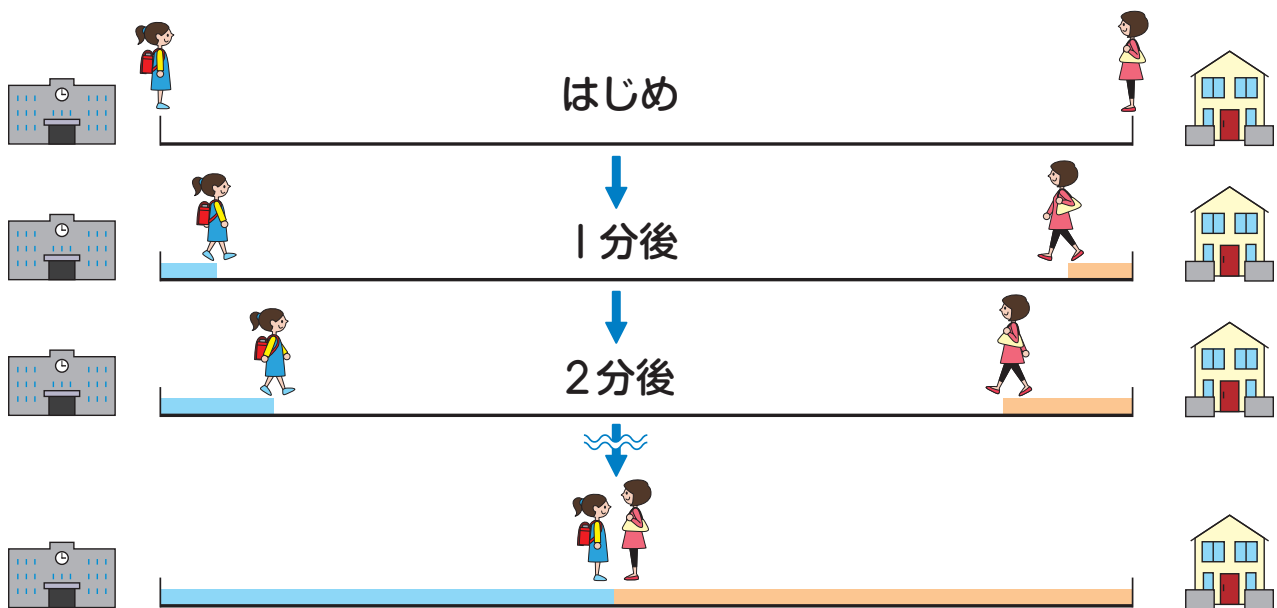
変わり方のきまりをみつけて

1

はるかさんの家から学校までは
1200mあります。

はるかさんは、学校から家に向
かって分速70mで、お母さんは、
家から学校に向かって分速80mで、
同時に出発しました。

2人は何分後に出会いますか。





時間が1分、2分、3分、……とたつにつれて、2人あわせて何m歩いたか、表にかいてみましょう。

はるかさんの歩いた道のりと、お母さんの歩いた道のりを求めればいいですね。



歩いた時間 (分)	0	1	2		
はるかの歩いた道のり (m)	0	70	140		
お母さんの歩いた道のり (m)	0	80	160		
2人あわせた道のり (m)	0	150	300		1200



上の表を見て、2人あわせた道のりの変わり方のきまりをみつけて解きましょう。

②

①で、はるかさんの家から学校までの道のりが1800mあるとすると、2人は何分後に出会いますか。