


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート

2人が向かい合って進むとき，出会う時間を求める方法を教えて



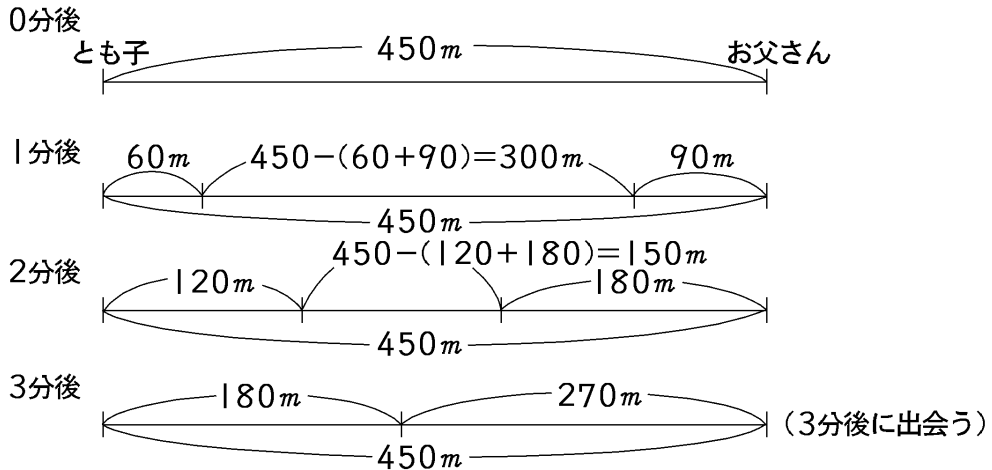
向かい合って進むときは，はなれている道のりが2人の速さの和ずつちぢまるんだよ。



下の問題を解いて，2人の出会う時間を求めましょう。

とも子さんの家から学校までは，450mはなれています。とも子さんは学校から家に向かって分速60mで，お父さんは家から学校に向かって分速90mで，同時に出発しました。2人は何分後に出会いますか。

① 図にかいて，出会う時間を求めます。



図から2人は3分後に会います。

3分後

② 表にかいて，出会う時間を求めます。

歩いた時間(分)	0	1	2	3
とも子の歩いた道のり (m)	0	60	120	180
お父さんが歩いた道のり (m)	0	90	180	270
2人合わせた道のり (m)	0	150	300	450

※2人の間の道のりは1分ごとに(60+90)mずつへっていきます。  
(道のり) (速さ)  
 $450 \div (60+90) = 3$

3分後

$\xrightarrow{150m}$   $\xrightarrow{150m}$   $\xrightarrow{150m}$  ↑ 出会う