

1 から学ぶ中学受験算数 ~第30回 速さと比①~

氏名：

解答・解説

例1 一定の速さで自転車をこいだら、家から公園までは10分、公園から駅までは15分かかりました。家から公園までと公園から駅までの道のりの比を求めなさい。

速さが同じ→時間と道のりの比は同じ!!

		家~公園	:	公園~駅
時間		2	:	3
		(10分)	:	(15分)
道のり		2	:	3

同じ比!!

2:3

例2 兄が400m走る間に、弟は300m走りました。兄と弟の速さの比を求めなさい。

時間が同じ→道のりと速さの比は同じ!!

		兄	:	弟
道のり		4	:	3
		(400m)	:	(300m)
速さ		4	:	3

同じ比!!

4:3

例3 A地点からB地点まで歩くのに、姉は12分、妹は15分かかります。姉と妹の速さの比を求めなさい。

道のりが同じ→時間と速さの比は同じ!!

		姉	:	妹
時間		4	:	5
		(12分)	:	(15分)
速さ		5	:	4

逆比!!

5:4