

やや難

1 次の問いに答えなさい。

(1) はるなさんは4 km歩くのに、50分かかりました。はるなさんの歩く速さは、時速何kmですか。

(1)	時速	$4\frac{4}{5}$	km
(2)		$6\frac{2}{3}$	km
(3)	1 時間	40 分	

(2) あきら君が自転車で進む速さは、時速10 kmです。あきら君が自転車で40分走ると、何km進みますか。

(3) 時速60 kmで走る電車が100 km進むには、何時間何分かかりますか。

2 機械Aは4分で20個の商品を、機械Bは6分で24個の商品を作ります。

(1) 機械A、Bは、それぞれ1分あたり何個の商品を作りますか。

(1)	A	5	個
	B	4	個
(2)	A		

(2) A、Bどちらの機械が速いといえますか。

3 次郎君は時速3.6 km、三郎君は時速4.8 kmで歩きます。次の比を簡単な整数の比で表しなさい。

(1) 次郎君と三郎君の速さの比

(1)	3	:	4
(2)	4	:	3

やや難 (2) 2人が12 kmの道のりを歩くと、次郎君と三郎君のかかる時間の比

難

4 ゆう子さんの家から学校まで、歩くと12分、走ると8分かかります。ゆう子さんの歩く速さと走る速さの比を求めなさい。

2	:	3
---	---	---



5 時速40kmで走る電車があります。

(1) 30分で何km走りますか。

(2) 1時間15分で何km走りますか。

(1)	20	km
(2)	50	km
(3)	45	分

やや難 (3) 30kmを走るのに何分かかりますか。

6 けんた君は、自転車で4kmを20分で走りました。

(1) このときの自転車の速さは、時速何kmですか。

(2) この速さで走ると、15分で何km走りますか。

(1)	時速	12	km
(2)		3	km
(3)	1時間	15分	

やや難 (3) この速さで走ると15kmを何時間何分で走りますか。

7 ある工場では、同じ製品をA、B2つの機械で作っています。機械Aは8時間に600個、機械Bは5.5時間に400個作ります。

(1) 機械Aは、1時間に何個作りますか。

(2) どちらの機械のほうが製品を作るのが速いですか。

(1)	75	個
(2)	A	

8 とおる君が400m歩く間にお姉さんは500m歩きます。

(1) 2人が歩く速さの比を求めなさい。

(2) 2人が2km歩くのにかかる時間の比を求めなさい。

(1)	4	:	5
(2)	5	:	4

