

15	方程式	クラス	氏名	得点
	方程式の応用(2)－①			点

1 A地とB地の間を自転車で往復した。行きは時速18km, 帰りは時速12kmで走ったら, 行きと帰りでかかった時間のちがいは10分だった。A地とB地間の道のりを x kmとして, 次の問いに答えなさい。

① x についての方程式をつくりなさい。

1 (各20点×2)

①	
②	

② A地とB地間の道のりを求めなさい。

2 ある品物を定価で売ると原価の3割の利益があるが, 定価より200円安く売ったので, 160円の利益となった。この品物の原価はいくらですか。

2 (20点)

--

3 4%の食塩水120gに9%の食塩水を混ぜて, 6%の食塩水を作りたい。9%の食塩水を x g混ぜるとして, 次の問いに答えなさい。

① x についての方程式をつくりなさい。

3 (20点×2)

①	
②	

② 9%の食塩水を何g混ぜるとよいですか。