

<b>8</b>	連立方程式	クラス	氏名	得点
	<b>連立方程式の応用②</b>			点

**1** A地からB峠をこえてC地へ行くのに、A地からB峠までは毎時3kmで歩き、B峠で16分休んでから、C地まで毎時5kmで歩いたら全体で4時間かかった。A地からC地までの道のりは16kmである。次の問いに答えなさい。

① A地からB峠までの道のりを $x$ km、B峠からC地までの道のりを $y$ kmとして、連立方程式をつくりなさい。

**1** (各20点×2)

①	
②	A-B ----- B-C

② A地からB峠までの道のりと、B峠からC地までの道のりを求めなさい。

**2** 12%の食塩水と6%の食塩水を混ぜ合わせて、8%の食塩水を300g作りたい。2種類の食塩水をそれぞれ何gずつ混ぜればよいですか。

**2** (30点)

12%
-----
6%

**3** 現在、母と子どもの年齢の和は48歳である。いまから4年前には母の年齢は子どもの年齢の4倍だったという。現在の母と子どもの年齢をそれぞれ求めなさい。

**3** (30点)

母
-----
子ども