


問題番号 07M0305_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中1 第3章 1次方程式 ⑤ 1次方程式の利用 2 No.1	授業動画QR 
---------------------------------	---	---

1. 次の問いに答えなさい。

- 妹は家を出発して駅に向かいました。その5分後に、姉は家を出発して妹を追いかけました。妹は分速 $40m$ 、姉は分速 $60m$ で歩くとすると、姉は家を出発してから何分後に妹に追いつきますか？

- ふもとから山頂まで、同じ道を往復しました。登りは分速 $45m$ 、下りは分速 $75m$ で歩いたところ、登りにかかった時間は下りにかかった時間より40分長くなりました。ふもとから山頂までの道のり（片道の距離）を求めなさい。

- (3) 地点AとBの間は x km 離れています。行きは時速 $12km$ で走り、帰りは時速 $6km$ で歩いて往復したところ、全体の所要時間が2時間かかりました。 x の値を求めなさい。

- (4) ある中学校では、1年生と2年生の人数の比が4 : 5です。また、3年生の人数は全体300人のうちの5分の2です。1年生は何人いますか？

- (5) 3%の食塩水 $500g$ に8%の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を作りたい。8%の食塩水を何 g 混ぜればよいですか？

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	