

問題番号 07M0305_2 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.2	授業動画QR 
---------------------------------	---	---

1. 次の問いに答えなさい。

- 弟は家を出発してバス停に向かいました。その3分後に、兄は家を出発して弟を追いかけました。弟は分速 $40m$ 、兄は分速 $70m$ で歩くとすると、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか？

- ふもとから山頂まで、同じ道を往復しました。登りは分速 $50m$ 、下りは分速 $80m$ 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30分長くなりました。ふもとから山頂までの道のりを求めなさい。

- (3) 地点AとBの間は  $x km$  離れています。行きは時速 $18km$ で走り、帰りは時速 $6km$ で歩いて往復しところ、全体で2時間30分かかりました。  $x$  の値を求めなさい。

- (4) ある中学校の1年生では、男子が女子より50人多く、男子では40%、女子では50%、全体では44%の生徒が眼鏡をかけています。女子の人数を求めなさい。

- (5) 5%の食塩水  $300g$  に 11%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水を作りたい。11%の食塩水を何  $g$  混ぜればよいですか？

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