

問題番号 07M03_K2L2_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中1 第3章 1次方程式 ③～⑤練習問題 Level-2-1	授業動画QR 
------------------------------------	---	---

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 弟は自転車で家から公園へ向かい毎分 $40m$ で進みました。5分後、兄はバスに乗って家を出発し、毎分 $120m$ の速さで追いかけてきました。兄は自分の出発から何分後に弟に追いつきますか？

- (2) 山の麓から山頂までの距離を xm とします。ある登山者は、上りは毎分 $40m$ 、下りは毎分 $70m$ で歩きました。上りにかかった時間は下りにかかった時間より21分長かったとすると、山の麓から山頂までの距離 x を求めなさい。

- (3) ある図書館はA館とB館があります。A館の利用者はB館の利用者より60人多く、全体で500人でした。A館では利用者の45%が本の貸し出しを利用し、B館では35%が利用しています。本の貸し出しを利用した利用者は全体で何人でしょうか？

- (4) ある溶液 ($500ml$) のアルコール濃度は10%です。これに濃度50%のアルコール溶液を加えて、全体の濃度を25%にしたいとします。加える50%の溶液の量は何 ml でしょうか？

- (5) あるプールに水を入れるため、2種類のポンプを使用します。ポンプAは1分間に25リットル、ポンプBは1分間に40リットルの水を汲み上げます。ポンプAとBを同時に使ってプールに水を入れたところ、全体で8分かかりました。もしポンプAだけで水を入れるとしたら、何分かかかるか求めなさい。(プールの水量は一定とする)

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