

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) まいさんは毎分 50 m, みきさんは毎分 60 m の速さで, 同じ地点を同時に出発して同じ方向に進むと, 4 分後に 2 人は□m はなれています。

(2) 兄は A 地点から B 地点に分速 65 m で, 弟は B 地点から A 地点に分速 55 m で, 同時に出発しました。AB 間の道のりが 600 m のとき, 2 人は□分後に会います。

(3) 妹が分速 80 m で家を出た 2 分後に, 姉は分速 100 m で家を出て妹を追いかけてきました。姉が妹に追いつくのは, 姉が出発してから□分後です。

(4) 500 m はなれた A 地点と B 地点の間を, 兄は分速 110 m で, 弟は分速 90 m で往復します。2 人は A 地点を同時に出発し, B 地点に着いたらすぐに引き返しました。

① 2 人が出会うのは, 出発してから□分後です。

② 2 人が出会う地点は, A 地点から□m はなれたところです。

(1)		m
(2)		分後
(3)		分後
(4)	①	分後
	②	m

2 1 周 1200 m の池のまわりを 1 周する道があります。兄と弟がこの道の同じ地点から同時に出発します。兄の速さは毎分 90 m, 弟の速さは毎分 70 m です。これについて, 次の各問いに答えなさい。

(1) 兄と弟が反対方向にまわるとき, 2 人が 2 回目に出会うのは, 出発してから何分後ですか。

(2) 兄と弟が同じ方向にまわるとき, 兄が弟をはじめて追いこすのは, 出発してから何分後ですか。

(1)		分後
(2)		分後



- 3 姉は毎分 70 m の速さで A 地点から、妹は毎分 50 m の速さで B 地点から、同時に出発し、A 地点と B 地点の間を休まずに何度も往復します。2 人がはじめてすれちがったのは、出発してから 5 分後でした。これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	m
(2)	m

(1) A 地点と B 地点は何 m はなれていますか。

(2) 2 人が 2 度目にすれちがうところは、はじめてすれちがったところから何 m はなれていますか。

- 4 A 地点と B 地点の間を、姉は分速 90 m で、妹は分速 60 m で往復します。2 人は A 地点を同時に出発し、B 地点に着いたらすぐに引き返します。姉は B 地点で折り返してから 1 分 20 秒後に妹とすれちがいました。これについて、次の各問いに答えなさい。

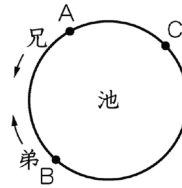
(1)	分後
(2)	分 秒後

(1) 2 人がすれちがったのは、A 地点を出発してから何分後ですか。

(2) 妹が A 地点にもどってくるのは、姉が A 地点にもどってきてから何分何秒後ですか。



- 5 右の図のような池のまわりを，兄はA地点を出発し，B地点，C地点を回ってA地点までもどります。また，弟はB地点を出発し，A地点，C地点を回ってB地点までもどります。2人は同時に出発して，8分後にはじめて出会いました。兄は，2人が出会ってから6分後にB地点を通過し，その14分後に，C地点で再び弟と出会いました。これについて，次の各問に答えなさい。



(1)	:
(2)	分

- (1) 兄と弟の速さの比を求めなさい。
- (2) 兄は1周するのに何分かかりますか。

