

確認問題

1

まわりの長さが 1560mの池があります。T 君は毎分 250mの速さで自転車に乗って走ります。M さんは T 君よりも 665m 先の地点から毎分 60mの速さで歩きます。二人とも反時計回りに同時に出発するとき、次の問いに答えなさい。

- (1) M さんが池を 1 周するには何分かかりますか。
 - (2) M さんが最初に池を 1 周し終えたとき、T 君は何周目を走っていますか。
 - (3) T 君が初めて M さんを追い抜くのは何分何秒後ですか。
- (式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

2

太郎君と花子さんが、ある池のまわりを同じところから反対方向に歩きました。太郎君は花子さんが出発してから 4 分後に歩き始めたところ、歩き始めてから 6 分後にはじめて花子さんと出会いました。太郎君、花子さんの歩く速さはそれぞれ毎分 85m、毎分 65m です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) この池のまわりの長さは何 m ですか。
 - (2) 太郎君と花子さんが、この池のまわりを同じところから同じ方向に同時に歩き始めると、太郎君が花子さんをはじめて追いこすのは出発してから何分後ですか。
- (式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--