

速さの問題 ⑤（条件がふえる）

条件がふえても、2本の式をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

式をつくる前に、 x 、 y でほかの量をどう表すか書き出そう。表や図は自由にかいてよい。

- ① 家から公園まで、行きは分速80m、帰りは分速60mで、同じ道を歩いたところ、往復で35分かかりました。行きにかかった時間と帰りにかかった時間は、それぞれ何分ですか。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は () y は () 答え () と ()

- ② 山道を、はじめにのぼり(時速3km)、そのあとくだり(時速6km)を歩いて、全部で15km、4時間かかりました。のぼりの道のりとくだりの道のりを、それぞれ求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は () y は () 答え () と ()

- ③ 1周600mの池のまわりを、姉と妹が同じ場所から出発します。反対向きに歩くと5分後に出会い、同じ向きに歩くと15分後に姉が妹に追いつきます。姉と妹の分速を、それぞれ求めなさい。

① x 、 y をおく ② ほかの量を x 、 y で表す ③ 式2本 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は () y は () 答え () と ()

