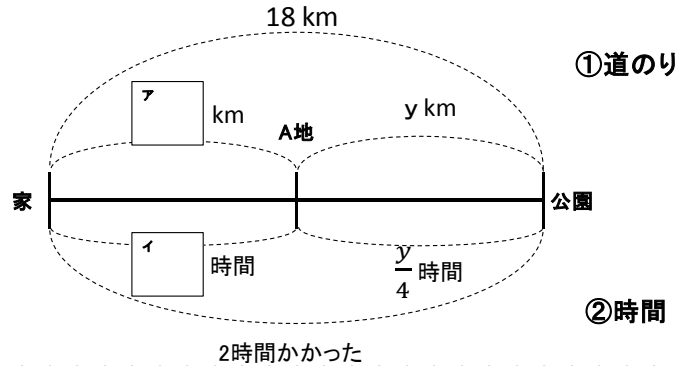


連立方程式の利用（距離・速さ・時間）

組 番 名前 _____

- 1 家から 18km 離れた公園までを、家から A 地までは時速 12km で走り、A 地から公園までは時速 4km で歩いたところ、2 時間かかった。家から A 地までの道のりと、A 地から公園までの道のりを求めたい。家から A 地までの道のりを x km、A 地から公園までの道のりを y km として、次の問いに答えなさい。

① 右の図のア、イをうめなさい。



② 家から A 地までの道のりと、A 地から公園までの道のりをそれぞれ求めなさい。

家から A 地 _____ A 地から B 地 _____

- 2 山のふもとから頂上まで全長 19km の道のりを、ふもとから途中の P 地点までは時速 5km、P 地点から頂上までを時速 3km で歩いたら、5 時間かかった。次の問いに答えなさい。

① ふもとから P 地点までの時間を x 時間、P 地点から頂上までの時間を y 時間として、連立方程式を作りなさい。

② ふもとから P 地点までの時間と、P 地点から頂上までの時間をそれぞれ求めなさい。

ふもとから P 地点 _____ P 地点から頂上 _____

- 3 田中さんは、毎日自転車とマラソンで合計 13km 走っている。今日は自転車で時速 15km で走り、4 分休んだ後で、時速 10km で走ったところ、ちょうど 1 時間かかった。自転車とマラソンで走ったの道のりは何 km か、それぞれ求めなさい

自転車 _____ マラソン _____