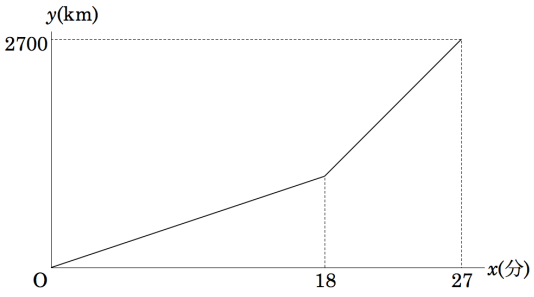
Ｌラボ　今日の数学　【２年生　第３９回】　　月　　日(　　)

問題

(1)　A さんの家から博物館までの道のりが 2700m の道路があり、その途中に郵便局がある。A さんは家を出発し、毎分 60m の速さで 18 分歩いた後、毎分 180m の速さで 9 分間走って博物館に到着した。右の図は、A さんが家を出発してからx分後の、A さんがいる地点と家との間の道のりをym として、xとyの関係をグラフに表したものである。このとき、次の問い①・②に答えよ。　【京都】



①　$x = 18$のときのyの値を求めよ。また、$18 \leqq x \leqq 27$のときのyをxの式で表せ。

②　A さんの弟は、A さんが家を出発してから、17 分後に自転車で家を出発し、A さんと同じ道を通り、一定の速さで、博物館に向かった。弟は A さんが郵便局の前を通過してから 2 分後に郵便局の前を通過し、A さんと同時に博物館に到着した。家から郵便局までの道のりは何 m か求めよ。

Copyright(c) 2015 Learning-Labo　by STcommunity Co.,Ltd. All Rights Reserved.