

算数オンライン塾 3月30日の問題 —規則性の問題—

ゴンドラのが 64 台の観覧車があります。一周するのに 20 分かかり、乗り降り是最も低い位置 A で行います。ただし、ゴンドラは等間隔にあり、一周したら必ず乗客は交代します。朝、動かし始めてから、その日の最後の組が乗るまで、空のゴンドラはないとします。また、乗り降りの時間は考えないものとします。このとき、次の問いに答えなさい。

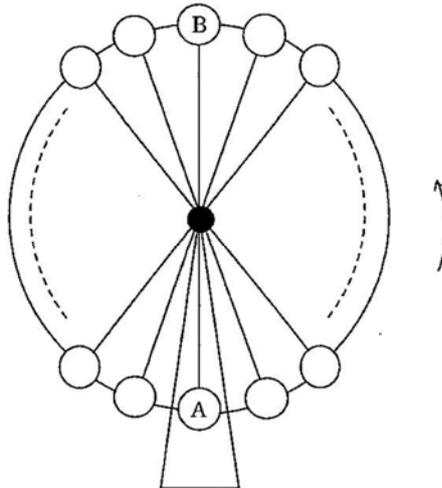
(1) 90 組目は、何組目と入れかわりますか。

(2) 90 組目が最も高い位置 B に着くのは、観覧車を動かし始めてから、何分何秒後ですか。

(3) 観覧車は、土・日・祝日は午前 9 時、平日は午前 10 時 30 分から動かし、午後 5 時 48 分に止まったときには乗客は全員降りています。次の問いに答えなさい。

① 土・日・祝日と平日ではそれぞれ何組乗ることができますか。

② 2014 年 2 月 1 日（土）の午前 9 時に乗り始めた組から 2 万組目となるのは何月何日の何組目ですか。



(式と考え方)

(1)		(2)	分	秒後
(3)	①	土日祝	組	平日
	②	月	日	組目