入場ゲート

[小学4~6年生]



- (1) 遊園地の開園時刻に2240人の行列ができていました。この行列には1分で8人の割合で、並ぶ人が追加されます。入場ゲートが1か所の場合、入場時刻から35分後に行列がなくなります。
 - 1か所の入場ゲートを通過する人数は1分あたり何人ですか。
 - ② 入場ゲートが4か所だと、行列がなくなるまでに何分かかりますか。



- (2) 遊園地の開園時刻に1554人の行列ができていました。この行列には1分で 32人の割合で、並ぶ人が追加されます。入場ゲートが1か所の場合、入場 時刻から37分後に行列がなくなります。
 - ① 1か所の入場ゲートを通過する人数は1分あたり何人ですか。
 - ② 開園時刻から3分間で行列がなくなるようにするためには、入場ゲートを何か所用意すればよいですか。

(2) ①