カテキョウブログ®

# 入出量が分からない問題

［小学4~6年生］

| 月 / 日 | 名前 | 点 |
| --- | --- | --- |
| | | |

(1)　遊園地の開園時刻に1800人の行列ができていました。入場ゲートが2か所の場合、入場時刻から20分後に行列がなくなります。また入場ゲートが5か所の場合、入場時刻から6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　入場ゲートが15か所だと、行列がなくなるまでに何分かかりますか。

(1)　①　　②

(2)　ある水そうに2100Lの水が入っています。この水そうには毎分一定の割合で水が流れ込んでいます。もしポンプ9台を使って水をくみ出すと、100分で水そうが空になります。また、もしポンプ10台を使って水をくみ出すと、84分で水そうが空になります。

①　水そうに流れ込んでいる水は毎分何Lですか。

②　ポンプが15台を使って水をくみ出すと、何分何秒で水そうが空になりますか。

(2)　①　　②