

算数オンライン塾 7月3日の問題 一文章題一

遊園地の入り口に3つのゲート A、B、C があります。1 分間にゲート B から入場できる人数は A から入場できる人数の $\frac{3}{5}$ 、ゲート C から入場できる人数はゲート B から入場できる人数の $\frac{2}{3}$ です。開園前にできていた 672 人の行列は、ゲート A だけを開いて入場を開始すると 32 分でなくなり、ゲート A とゲート B を同時に開いて入場を開始すると 14 分でなくなることがわかっています。なお開園後も一定の割合で行列に人が加わってくるものとします。

(1) 行列に加わる人は 1 分間あたり何人ですか。

(2) ゲート B とゲート C を同時に開いて入場を開始し、途中でゲート B を閉めて、ゲート A を開け、ゲート A とゲート C からの入場に切り替えたところ、開園前にできていた 672 人の行列は、入場を開始してから 26 分でなくなりました。ゲート B を閉じたのは入場を開始してから何分後ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--