

算数オンライン塾 3月25日の問題 解説

一つの入場口が1分間に【1】人通れるとすると、

待っている人+ $36 \times 100 =$ 【6】 $\times 100 =$ 【600】

待っている人+ $36 \times 60 =$ 【8】 $\times 60 =$ 【480】

$1440 =$ 【120】より【1】=12人 待っている人は $12 \times 600 - 3600 = 3600$ 人

$12 \times 8 \times 40 = 3840$ 人が最初の40分で入り、その後、60人ずつ入ります。

最初の40分で $36 \times 40 = 1440$ 人来ますから、

$3600 + 1440 - 3840 = 1200$ $1200 \div (60 - 36) = 50$ 分で行列がなくなるので、

$40 + 50 = 90$ 分後だから11時30分です。

(答え) 午前11時30分