

算数オンライン塾 8月1日の問題 一文章題一

A市にある動物園には、毎日開園前の同じ時刻から来場者が訪れ、入場門の前に行列ができます。ある週の月曜日に入場門を3か所にして9時に開園したところ、40分後に行列がなくなりました。火曜日に入場門を5か所にして9時に開園したところ、15分後に行列がなくなりました。来場者が訪れる間隔と、入場門を通る来場者の間隔は、曜日によって変わることはなく、それぞれ一定であるものとします。

(1) 開園時刻ちょうどから行列がなくなった時刻までの間に訪れてきた来場者の人数を $\boxed{あ}$ 人、これと同じ間に入場門1か所あたりを通った来場者の人数を $\boxed{い}$ 人とします。 $\boxed{あ}$ と $\boxed{い}$ の比を、最も簡単な整数の比で永めなさい。

(2) 水曜日に開園時刻を9時30分にしたところ、開園までに340人の行列ができました。9時ちょうどの時点で並んでいた来場者の人数を求めなさい。

【式と考え方】

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