

算数オンライン塾 1月23日の問題 一文章題一

ある日遊園地の入場券を買うために 200 人が並んでいました。この遊園地には 1 分あたり 7 人に入場券を販売する窓口があり、9 時から販売を始めました。また、入場券を販売し始めてから最初の 30 分間は 1 分あたり 3 人ずつ、次の 20 分間は 1 分あたり 10 人ずつ並びました。さらに、次の 30 分間は 1 分あたり 3 人ずつというように、この 30 分間と 20 分間の並び方が交互に繰り返されました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 10 時に並んでいた人数を求めなさい。

(2) 並んでいた人が初めていなくなったのは何時何分か求めなさい。

(3) 販売を始めた後、途中から新たに 1 分あたり 5 人に入場券を販売する窓口を追加したところ、並んでいた人が 10 時に初めていなくなりました。窓口を追加したのは何時何分か求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--