

算数オンライン塾 10月12日の問題 一文章題一

あるイベント会場の入場ゲートで、受付を開始しようとしたところ、すでに660人の人が受付の順番を待っています。その後も毎分10人の割合で人が増えていきます。今までの経験から、入場ゲートの窓口を3つにして受付を開始すると、ちょうど60分で受付の順番を待つ人がいなくなることがわかっています。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 1つの窓口では1分間に何人、受付ができますか。

(2) 窓口を5つにして受付を開始すると、受付の順番を待つ人がいなくなるのにかかる時間は何分何秒ですか。

(3) 窓口を5つにして受付を開始し、途中で窓口をさらに4か所増やしたところ、受付を開始してからちょうど18分で受付の順番を待つ人がいなくなりました。最初の5か所の窓口で受付をしていた時間は何分何秒ですか。

【式と考え方】

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