

算数オンライン塾 9月 11日の問題 一文章題一

あるマイナンバーカード交付会場には、予約した人の専用窓口と予約なしの人の一般窓口があり、それぞれ一定の割合でカードを交付します。専用窓口と一般窓口では、1か所につき1分あたりに交付できる人数の比は5:3で、予約した人は1分間に13人の割合で、予約なしの人は1分間に5人の割合で来場します。

ある日、交付待ちの人がいない状態の午前9時に、専用窓口と一般窓口のそれぞれ3か所で交付を開始したところ、午前9時8分に交付待ちの人が全部で48人になりました。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 午前9時8分の一般窓口での交付待ちの人は何人ですか。

(2) 午前9時8分にすべての窓口を一度閉め、専用窓口を7か所に増やし、一般窓口は3か所のままで午前9時9分に交付を再開しました。再開後、交付待ちの人が2回目に25人になるのは午前何時何分ですか。

【式と考え方】

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