算数オンライン塾１月 16 日の問題　―ニュートン算―

　ある学校では、文化祭を２日間行いました。２日とも、入場開始前の受付にすでに長い列ができていて、入場開始後は５分ごとに 100 人の入場希望者が列に加わっていきました。１日目は受付の数を７ヶ所にしたところ、入場開始から 45 分後に列に並んでいる人は 10 人になりました。
　２日目は入場開始前の列が１日目よりも 25 人多かったので、受付の数を８ヶ所にしたところ、入場開始からちょうど 20 分後に列に並んでいる人がいなくなりました。
　どの受付場所でも、５分ごとに受付のできる人数は同じです。
　このとき、次の問いに答えなさい。

（1）１ヶ所の受付場所で、５分ごとに何人の受付ができましたか。
（2）２日目の入場開始前に列に並んでいた人は何人ですか。
（式と考え方）

(1)		(2)	