

算数オンライン塾 10月23日の問題 ー比と割合ー

あるゲームソフトの発売日に、パッケージ版希望の客とダウンロード版希望の客が1分あたり1:3の割合で来店しレジに並びます。販売開始からパッケージ版用のレジ1台、ダウンロード版用のレジ2台で対応したところ、10分後にパッケージ版用のレジは待ち人数が4人、ダウンロード版用のレジは待ち人数が27人になりました。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、パッケージ版用のレジ1台で4人が購入する間にダウンロード版用のレジ1台では5人が購入できます。

(1) 販売開始から10分間に来店した客は全部で何人ですか。

(2) レジ待ちの人数を減らすために、販売開始10分後からダウンロード版用のレジを4台に増やしました。レジ待ちの合計人数が初めて9人以下になるのは、販売開始から何分何秒後ですか。

【式と考え方】

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