算数オンライン塾１月１日の問題解説

午後２時から３時 14 分までの間の時間は 74 分。11 分ごとにバスがくると、２時以外に合計６回になります。
１つの窓口は２分間で１人ですから、74 分では１つの窓口は 37 人入れたことになるので、下の式が成り立ちます。
イ×36＜100 人＋ア×６≦イ×37
窓口は５か所しかないので、
イが５のとき、
180＜100 人＋ア×6≦185 でア＝14 が成り立ちます。
イが４のとき
144＜100 人＋ア×6≦148 でア＝８が成り立ちます。
イが３のとき
108＜100 人＋ア×6≦111 では成り立ちません。イが２以下では 100 人以上を入れることができないので、２つの答えだけになります。

（答え）（ア　、イ）＝（8、4）（14、5）