

## 算数オンライン塾 7月31日の問題 解説

---

(1)

7分で28人増えたので1分では4人増えました。毎分12人やってくるので、 $12-4=8$ 人が券売機1台と窓口1か所で販売するチケットの数です。

(答え) 8人

(2)

10時7分では10時の行列+28人

10時17分では10時の行列の半分

10時25分では行列がなくなりました。

10時7分~10時17分の10分間で、やってきたのは120人

10時17分~10時25分の8分間で、やってきたのは96人

10時の行列の半分为【1】とすると

【1】+96 : 【1】+28+120=4 : 5      $148-96=52$ 人が $5-4=1$ にあたるので、  
 $52 \times 4=208$ 人が券売機4台と窓口2か所で、8分間で売った人数になりますから、  
 $208 \div 8=26$ 人

(答え) 26人

(3)

券売機4台と窓口2か所=26人

券売機1台と窓口1か所=8人なので

$(26-8 \times 2) \div 2=5$ 人が券売機1台です。

(答え) 5人