

算数オンライン塾 1月16日の問題 解説

(解説)

(1)

1日目に並んでいる人を(1)として、1つの受付が5分で受け付けられる人数を【1】とします。

$$1日目は(1) - 10 + 100 \times (45 \div 5) = 【1】 \times 7 \times (45 \div 5)$$

$$\text{したがって } (1) + 890 = 【63】 \dots (\text{ア})$$

$$2日目は(1) + 25 + 100 \times (20 \div 5) = 【1】 \times 8 \times (20 \div 5)$$

$$\text{したがって } (1) + 425 = 【32】 \dots (\text{イ})$$

$$(\text{ア}) - (\text{イ}) = 465 = 【31】$$

$$465 \div 31 = 15 \text{ 人}$$

(答え) 15人

(2)

$$15 \times 32 - 425 = 480 - 425 = 55 \text{ 人} \dots 1 \text{ 日目}$$

$$55 + 25 = 80 \text{ 人}$$

(答え) 80人