

算数オンライン塾 10月23日の問題 解説

(1)

パッケージ版

$$【1】 \times 10 = (4) \times 10 + 4$$

ダウンロード版

$$【3】 \times 10 = (5) \times 2 \times 10 + 27$$

から

$$【10】 = (40) + 4 \quad 【30】 = (100) \times 27$$

$$(120) + 12 = (100) + 27 \quad (20) = 15 \text{人} \quad (1) = 0.75 \text{人}$$

$$【40】 = (140) + 31 = 0.75 \times 140 + 31 = 105 + 31 = 136 \text{人}$$

(答え) 136人

(2)

$$136 \div 40 = 3.4 \text{人} \cdots 【1】$$

10分後には $4 + 27 = 31$ 人待っていて、パッケージ版は 3.4 人やってきて、1分間に 3人に売れるので1分間に 0.4人増えます。

ダウンロード版は $3.4 \times 3 = 10.2$ 人やってきて、レジが $(5) \times 4 = (20)$ だから1分間に 15人売れるので1分間に 4.8人減らせます。

$$4 + \langle 0.4 \rangle + 27 - \langle 4.8 \rangle = 9 \text{から} \quad 22 = \langle 4.4 \rangle \quad \langle 1 \rangle = 5$$

販売開始からは 15分後

(答え) 15分0秒後