

算数オンライン塾 10月25日の問題 解説

(1) Aの長さを【1】、Bの長さを【3】とすると、Aの秒速は【1】 \div 7.2= $\frac{5}{36}$ 】

Bの秒速は【3】 \div 12= $\frac{1}{4}$ 】

$$2268 + \text{【3】} = \frac{1}{4} \times 96 = \text{【24】} \quad \text{【21】} = 2268 \quad \text{【1】} = 108$$

Bの秒速は $108 \div 4 = 27\text{m}$ ですから、時速は $27 \times 3.6 = 97.2$

(答え) 97.2km

(2) Aの秒速は $108 \times \frac{5}{36} = 15\text{m}$ Aの長さは108m。

$$(2268 + 108) \div 15 = 2376 \div 15 = 158.4 \text{ 秒}$$

(答え) 158.4 秒