

算数オンライン塾 10月30日の問題 解説

(1)

Aの底面積 $\times 12\text{cm} \rightarrow 12.6$ 秒

Bの底面積 $\times 6\text{cm} \rightarrow 16.8$ 秒 Bの底面積 $\times 12\text{cm} = 33.6$ 秒

$$12.6 : 33.6 = 63 : 168 = 3 : 8$$

$$3 \times 12 + 8 \times 6 = 36 + 48 = 84 \quad 84 \div 11 = 7\frac{7}{11}$$

(答え) $7\frac{7}{11}\text{cm}$

$$(2) 16 - 7\frac{7}{11} = 8\frac{4}{11}$$

$$7\frac{7}{11} : 8\frac{4}{11} = 21 : 23$$

21入れるのに $12.6 + 16.8 = 29.4$ 秒かかったので、残り23には32.2秒かかる。

(答え) 32.2秒