

算数オンライン塾 8月29日の問題 解説

$$(1) A \times 105 + B \times 105 = A \times 42 + B \times 5 \times 42 = A \times 42 + B \times 210$$

$$A \times 63 = B \times 105 \text{ なので、} A : B = 5 : 3$$

$$\text{全体の仕事は } (5 + 3) \times 105 = 840 \text{ ですから、} 840 \div 2 = 280 \text{ 日}$$

(答え) 280日

$$(2) 5 \times 2 + C \times 5 = 840 \div 28 = 30 \quad C = 4$$

$$5 + 3 + 4 = 12 \quad 840 \div 12 = 70 \text{ 日}$$

(答え) 70日

$$(3) 840 \div 20 = 42$$

$$A \times 1 + B \times 7 = 5 + 3 \times 7 = 26$$

$$(42 - 26) \div 4 = 4 \text{ 台}$$

(答え) 4台