

算数オンライン塾 12月31日の問題 解説

(1) 最初にAリットル水が入っていて、配水管が2本だと5時間で水がなくなるので、 $A+5\times B=2\times C\times 5=10\times C$ …①

同じように

$$A+3\times B=3\times C\times 3=9\times C$$
…②

①と②の差から $2\times B=C$ より $B:C=1:2$

(答え) 1:2

(2) Bを1、Cを2とすると

$$A+5\times 1=10\times 2$$
より $A=15$ $A:B=15:1$

(答え) 15:1

$$(3) 15 \div (2 \times 5 - 1) = 15 \div 9 = 1 \frac{2}{3} \text{時間} = 1 \text{時間} 40 \text{分}$$

(答え) 1時間40分