

算数オンライン塾 12月6日の問題解説

(1) 全体の水の量を【36】とすると、
1分間のA-Bの水量は【36】 \div 18=【2】
1分間のA-Cの水量は【36】 \div 12=【3】
なので、Bの方がCよりも【1】多いことがわかります。
したがって【36】 \div 【1】=36分

(答え) 36分

(2) Aは1分だけ出して、BとCは4分入れ続けたので、
 $B \times 4 + C \times 4 - A \times 1 = 【36】$
 $A - C = 【3】$ から $A = C + 【3】$
なので、
 $B \times 4 + C \times 4 - C - 【3】 = 【36】$ から
 $B \times 4 + C \times 3 = 【39】$
 $B = C + 【1】$
から $(C + 【1】) \times 4 + C \times 3 = 【39】$
 $C \times 7 + 【4】 = 【39】$ から $C \times 7 = 【35】$
 $C = 【5】$ $A = 【8】$
 $【36】 \div 【8】 = 4.5$ 分 = 4分30秒

(答え) 4分30秒