

算数オンライン塾 2 月 16 日の問題解説

(1) 給水管の 1 分あたりを (1)、排水管の 1 分あたりを【1】とすると
水槽の水 = 【2】 $\times$ 55 - (1) $\times$ 55 = 【110】 - (55)

また

水槽の水 = 【2】 $\times$ 59 - (1) $\times$ 65 = 【118】 - (65)

したがって【8】 = (10) から排水管 1 本は給水管の 1.25 倍です。

(2) 給水管 1 本を 4 とすると、排水管は 5

水槽の水は $5 \times 110 - 4 \times 55 = 550 - 220 = 330$

$330 \div (5 \times 3 - 4) = 30$ 分…イ

$15 \times 30 = 450$ が総排水量

55 分のときは 550 ですから、その差 100 が 60L になるので 1 が 0.6L

排水管は $0.6 \times 5 = 3$ L…ウ 初めに入っていたのは $0.6 \times 330 = 198$ L…エ

(答え) ア 1.25 イ 30 ウ 3 エ 198