

## 算数オンライン塾 5月19日の問題解説

---

最初に入っていた水+55分の給水=55分×2本の排水=110分の排水

最初に入っていた水+6分の給水+59分の給水=59分×2本の排水=118分の排水

8分の排水が10分の給水に等しいことがわかるので、排水管：給水管=5：4

ア=5÷4=1.25倍

排水を【5】、給水を【4】とすると最初に入っていた水は

$$\text{【5】} \times 110 - \text{【4】} \times 55 = \text{【550】} - \text{【220】} = \text{【330】}$$

$$\text{【330】} \div (\text{【5】} \times 3 - \text{【4】}) = 30 \text{分} \cdots \text{イ}$$

30分を出した排水量は【15】×30=【450】

排水管2本で55分は【10】×55=【550】 差の【100】=60Lから【1】=0.6L

0.6×5=3…ウ 0.6×330=198L…エ

(答え) ア 1.25 イ 30 ウ 3 エ 198