

## 算数オンライン塾 8月31日の問題 解説

---

この容器の容積は

$$(4 \times 6 - 1 \times 4) \times 5 = 100 \text{cm}^3 \text{です。}$$

図2で水が入っていない部分の容積は

$$3 \times 4 \div 2 \times 5 = 30 \text{cm}^3 \text{ですから、残っている水は } 100 - 30 = 70 \text{cm}^3$$

図3で、水が入っている側面の台形の面積は

$$70 \div 5 = 14 \text{cm}^2 \text{になります。}$$

$$(6 + FC) \times 3 \div 2 = 14 \text{ より}$$

$$FC = 28 \div 3 - 6 = 3\frac{1}{3}$$

(答え)  $3\frac{1}{3}$  cm