

## 算数オンライン塾 9月25日の問題 解説

---

(1) 図2から  $40\text{cm}^2$  増えたので、底面 ABCD の面積は  $20\text{cm}^2$  です。  
図3から  $70\text{cm}^2$  増えたので、長方形 AEFB は  $70 \div 2 = 35\text{cm}^2$   
また図4から  $56 \div 2 = 28\text{cm}^2$  が長方形 BFGC の面積になります。  
したがって  $20 \times 2 + 35 \times 2 + 28 \times 2 = 40 + 70 + 56 = 166\text{cm}^2$  です。

(答え)  $166\text{cm}^2$

(2)  $20 = 4 \times 5$   $35 = 5 \times 7$   $28 = 4 \times 7$  ですから、体積は  $4 \times 5 \times 7 = 140\text{cm}^3$  です。

(答え)  $140\text{cm}^3$