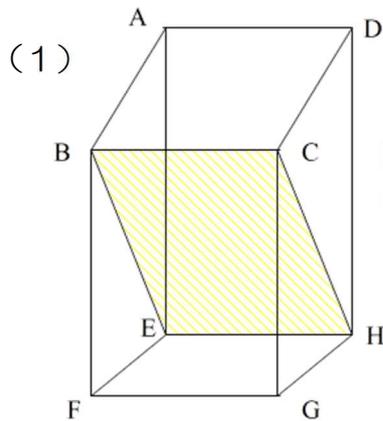


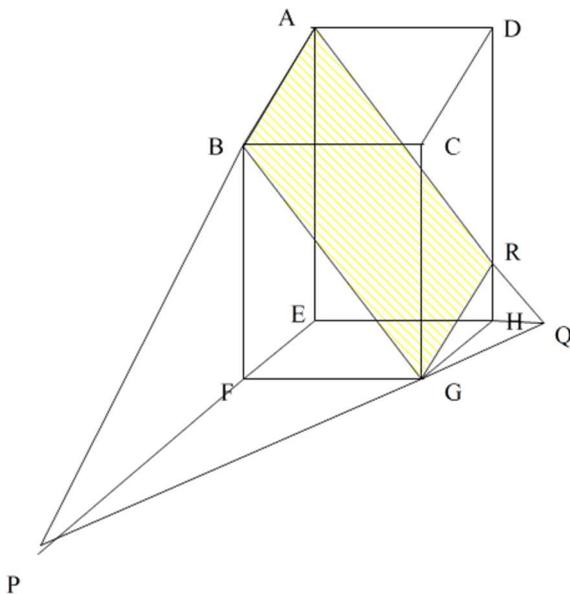
算数オンライン塾 4月23日の問題 解説



図から $FG=6$ $BF=8$ $GH=7$ より
 $8 \times 7 \div 2 \times 6 = 168 \text{cm}^3$

(答え) 168cm^3

(2)



$AE=10 \text{cm}$ 、 $BF=8 \text{cm}$ 、 $FE=7 \text{cm}$ より $PF=28 \text{cm}$ 、 $GH=7 \text{cm}$ から $HQ=1.5 \text{cm}$ 、
 $HR=2 \text{cm}$ より

$$35 \times 7.5 \div 2 \times 10 \div 3 \text{ (三角すい AEPQ)}$$

$$- 28 \times 6 \div 2 \times 8 \div 3 \text{ (三角すい BFPG)}$$

$$- 7 \times 1.5 \div 2 \times 2 \div 3 \text{ (三角すい RHGQ)}$$

$$= 437.5 - 224 - 3.5 = 210$$

(答え) 210cm^3

(3)

(2) と同様に

$PF=28 \text{cm}$ 、 $PE=35 \text{cm}$
 $EH=6 \text{cm}$ から $FS=4.8 \text{cm}$
 になるので、

$$35 \times 6 \div 2 \times 10 \div 3 \text{ (三角すい AEPH)}$$

$$- 28 \times 4.8 \div 2 \times 8 \div 3 \text{ (三角すい BFPS)}$$

$$= 350 - 179.2 = 170.8$$

(答え) 170.8cm^3

