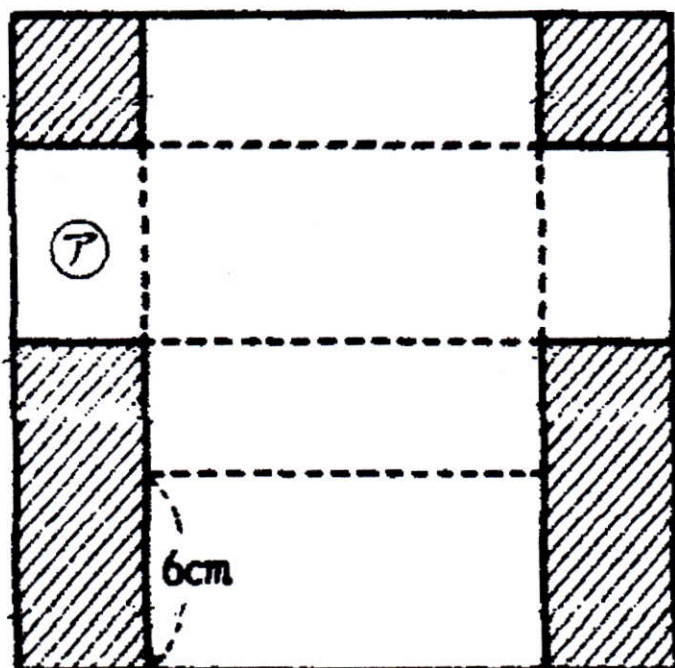


3

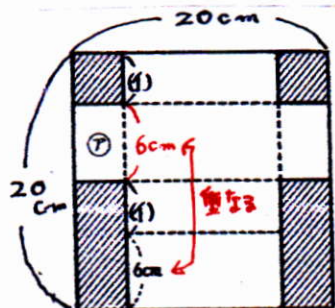
1辺が20 cmの正方形の紙があります。この紙から斜線の部分を切り取り、点線のところを折り曲げて、1つの辺の長さが6 cmの直方体を作りました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) ㊦の面の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (2) この直方体の表面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



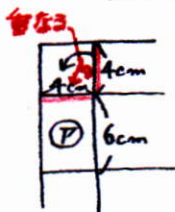
3 1辺が20cmの正方形の紙があります。この紙から斜線の部分を切り取り、点線のところを折り曲げて、1つの辺の長さが6cmの直方体を作りました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) ㊦の面の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。  
 (2) この直方体の表面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



(1) 左図より

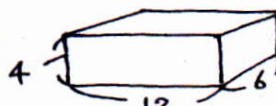
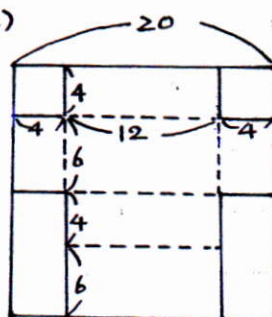
$$\begin{aligned} \text{㊦} &= (20 - 6 \times 2) \div 2 \\ &= 4 \text{ (cm)} \end{aligned}$$



㊦の面積は  
 $4 \times 6 = 24 \text{ (cm}^2\text{)}$

$24 \text{ cm}^2$

(2)



㊦の(2)と同じにやります。

上下の面積  $6 \times 12 \times 2 = 144 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 側面積の合計  $\dots$

$$4 \times (12 + 6 + 12 + 6) = 144 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$144 + 144 = 288 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$288 \text{ cm}^2$