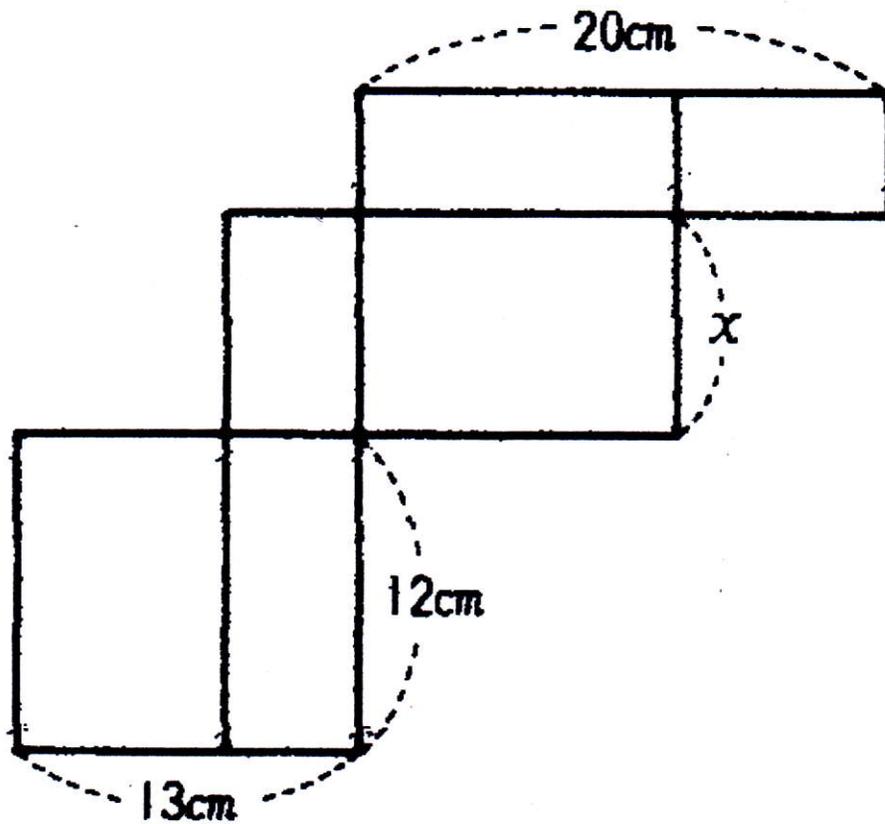


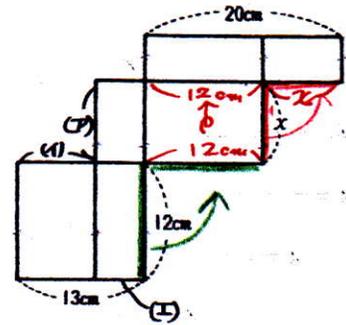
2 右の図はある直方体の展開図です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図の  $x$  の長さは何  $\text{cm}$  ですか。
- (2) この直方体の表面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

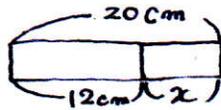


2 右の図はある直方体の展開図です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図の  $x$  の長さは何  $\text{cm}$  ですか。  
 (2) この直方体の表面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



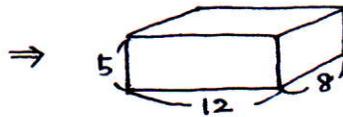
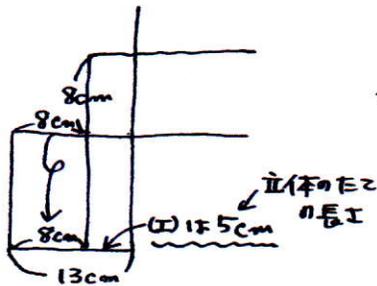
(1) 右図で 緑色と緑色、赤色と赤色の辺は重なります。



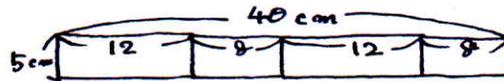
より  $x = 20 - 12$   
 $= 8 (\text{cm})$

8 cm

(2)  $\therefore$  図の (ア) と (イ) は重なり  $x$  の長さと同じだから 8 cm



上, 下の面積  $- 8 \times 12 \times 2 = 192 (\text{cm}^2)$   
 側面積の合計  $- 5 \times (12 + 8 + 12 + 8) = 200 (\text{cm}^2)$



$192 + 200$   
 $= 392 (\text{cm}^2)$

392  $\text{cm}^2$