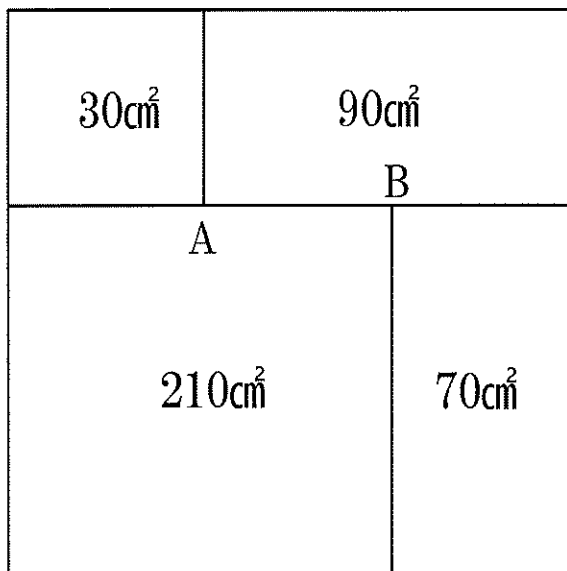
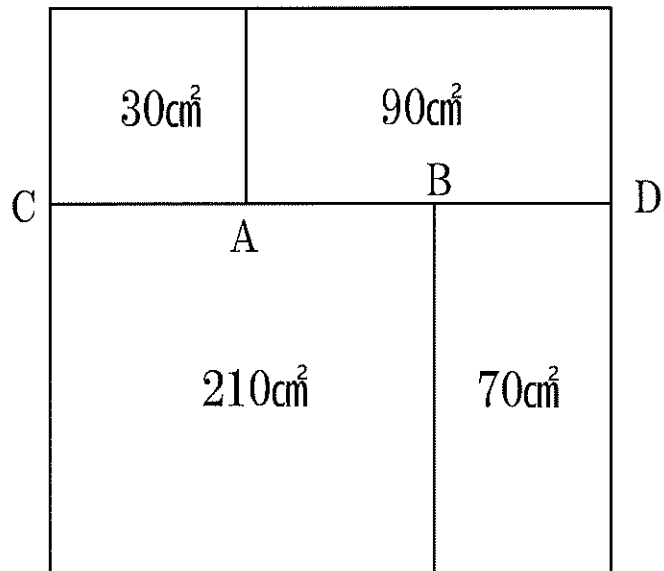


問題



4つの長方形を並べて正方形を作りました。
ABの長さは何cmですか。

答え



$$30 + 90 + 210 + 70 = 400$$

$400 = 20 \times 20$ なので正方形の1辺の長さは20cm

$$CA : AD = 30 : 90 = 1 : 3$$

$$CB : BD = 210 : 70 = 3 : 1$$

CA : AB : BD = 1 : 2 : 1なので

$$AB = 20 \div 4 \times 2 = \underline{10\text{cm}}$$