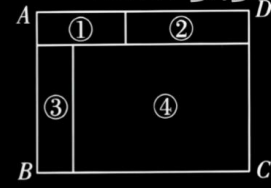
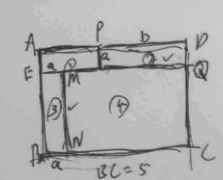


**例 7** 如图, 将一个长方形  $ABCD$  分成 4 个长方形, 其中②与③的大小形状都相同, 已知大长方形  $ABCD$  的边  $BC=5$ , 则①与④两个小长方形的周长之和为\_\_\_\_\_.



7.   $BC=5$

$AE+MN=AB=AC=2AB$

$AP=BC-PQ=AD-PD$

$=5-b$

$MQ=EQ-EM$

$=5-a$

$AP+MQ=20-2(a+b)+2AB$

$\therefore PQ=a \therefore AE=a \quad EB=b \text{ 且 } \textcircled{2} \text{ 相等 } = PD=EB=b$

$\therefore a+b=AB$

$\therefore 20-2AB+2AB=20$

8.  $36a^2$

9. 

(1)	(2)	(3)	$n$
5	5+4	5+4+4	$5+4(2n-1)$
			$=4n+1$