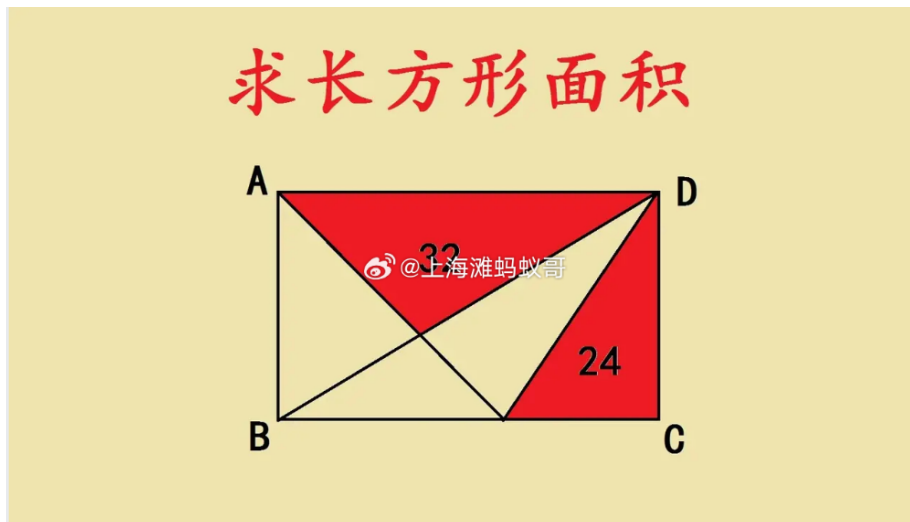


## 题目



- 提示：等高等底， $32-24=8$ ， $24-8=16$ ， $(16+32) \times 2=96$

## 解题步骤

- 设 32 为  $a$
- 设 24 为  $b$
- 设半个长方形为  $g$
- 设  $a$ 、 $b$  之间的小三角形为  $c$
- 设  $g-a=d$
- 设  $g-b=c=e$
- $\because a+d$  的底为  $AD$ ,  $a+c$  的底亦为  $AD$ .  $a+d$  的高为  $AB$ ,  $a+c$  的高  $=AB$
- $\therefore a+d=a+c$
- $\therefore d=c$
- $\because d+a=c+b+e$
- $\therefore d+a=d+b+e$
- $\therefore a=b+e$
- $\therefore e=a-b$
- $\therefore e=8$
- $\because 32/8=4, d=c$
- $\therefore x=d=c, 32/x=x/4$ , 求解得  $x=d=c=16$
- $\therefore 2(a+d)=2 \times (32+16) = 96$
- $\therefore$  长方形面积为 96