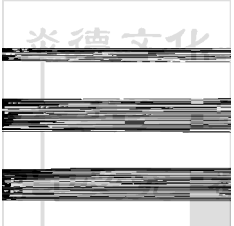
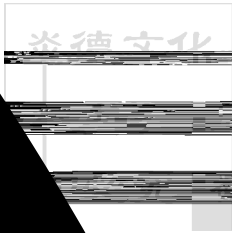




7. 在△  
到  
A. 2
8. 已知  
程  
A. 6





米価寸化

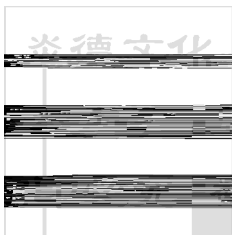
18. (本小题满分 12 分)

已知函数  $f(x) = a^x + \log_a x$  ( $a > 0, a \neq 1$ ) 在区间  $[1, 2]$  上的最大值与最小值之和为  $6 + \log_a 2$ .

(1) 求实数  $a$  的值;

(2) 对于任意的  $x$

19. (本小)



20. (本小题满分 12 分)

在直三棱柱  $ABC-A_1B_1C_1$  中, 已知  $D$  为  $B_1C_1$  的中点,  $A_1B_1=A_1C_1, A_1B \perp B_1C$ .

(1) 证明:  $BD \perp B_1C$ ;

(2) 若底面  $ABC$  是等

