1092(1-1)(4-1)
$$\geq 0$$

1092(1-1)(4-1) ≥ 0
(3(-1)(4-1)) ≥ 1
 $7^{2}-5+5\leq 0$
 $= h \in \mathcal{H} \cup T$
 $\frac{5-\sqrt{5}}{2} \leq x \leq \frac{5+\sqrt{5}}{2}$

$$f(x) = \log_2(x-1)(4-x)$$

$$= \log_2(-x^2+5x-4)$$

$$= \log_2(-(x-\frac{5}{2})^2 + \frac{9}{4}\frac{1}{4}$$

$$5.7f(0)|_{1} = x = \frac{5}{2} = 82 \text{ Re} \times 16 \log_2 \frac{9}{4}$$

$$5.7 m = \log_2 4$$

$$2m = \frac{9}{4} \text{ This is }$$

$$2^{m-2} = \frac{9}{16}$$

A)

$$m = log_2 \frac{3}{4}$$
 $m = 2log_2 \frac{3}{2}$
 $log_2 \frac{3}{2} = log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{2}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3} - log_2 \frac{3}{3}$
 $= log_2 \frac{$

4桁には3