(6) a. ber  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 1$   $\left(\frac{1}{a-1} + \frac{1}{b-1}\right) min = 1$ ·· 古十一一, a, b E R+ i a+b=abこの一一分、6ー1を金 1 = 1 = 1 = 2 = 1 = 1 = 6 当里很喜。一切即与三张时报。 1 ( at 1 b-1) min = 6

2/3 (x+4)min=. (2)村大+子)=1(x+y)min= atb= ab (a+b)min= のノニメナリシンズダ、、「メダミナー」  $9is-ia+b=ab \leq ca+b$ 注: (北) a+b=/: a+ b=/: 1 (a+b)=(a+b)(a+b) 3=: a+b= ab

$$\frac{1}{a+b} = 1. \quad a.b \in \mathbb{R}^{+}$$

$$\frac{1}{a+b} = 1. \quad a.b. = 1.$$

$$\frac{1}{a+b} = ab \quad 4.$$

$$\frac{1}{a+b} = 1. \quad a.b \in \mathbb{R}^{+} \quad \frac{1}{a-1} + \frac{9}{b-1} = 2 \sqrt{\frac{9}{(a-1)(b-1)}} = 6 \sqrt{\frac{1}{a+b} + 1}$$

$$\frac{1}{a+b} = ab \quad 4a! = 6$$

$$\frac{1}{a+b} = ab \quad 4a! = 6$$