分式线性映射的性质推导

①、 数门知道,在同一个分式给性 胜射热可折成如下变色; ① W=8+10 08-1 20 W=03 做品。(3) W=一 显然:对W=Z+D, W=QZ,是处处佩斯的。 而:W=支在除区=0, 区=fxx外处处循析(即外处共形) 讨论宣在0和∞的新情况: 竟失规定: 两条伸向天旁运曲待来南部 驶射后 S=量通过 S=0 的两块角—>此时,有: W=支在至=0外解析即: W=多 在2=00处展类形的。比时:由于2=11,为逆变模一连似三0处 类形,故之在飞=0,8=∞时,也就一一支为一一类形映射。 F: XI W=Ztlo FOW=QZ 我们取作力, 3=支则: $\frac{d\eta}{d\xi} = \frac{b+\xi-\xi}{(b+\xi)^2} = \frac{b}{(b+\xi)^2} + \frac{e}{(b+\xi)^2} + \frac{e}{(b+\xi)^$ 也是共行的。 时三种缺缺均为共形映射,复合映射共形 >> 保角性,伸缩率硬收 ②:保国性:显然 W= zth, W=az 均有保国性; 智说明W=量即可、 取:国方程 B=X+1y, W=== X-1y = X - y 1 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}$ 得: 4(1)