- 2 だ円 $rac{x^2}{a^2}+rac{y^2}{b^2}=1\;(a>b>0)$ について次の問いに答えよ .
- (1) その焦点 $F(ae,\,0)$ (ただし e>0 とする) を極,x 軸の正の方向を始線(原線)と する極方程式を求めよ.
- (2) F を通る 2 つの弦 PQ , RS が直交するとき $\dfrac{1}{PF\cdot QF}+\dfrac{1}{RF\cdot SF}$ の値を求めよ .