- 1 関数  $f(x)=rac{ax+b}{cx+d}$  において ac
  eq 0 とする .
- $(1) \qquad ad-bc=1 \text{ , } \left|x+\frac{d}{c}\right| < r \text{ とするとき , } \left|f(x)-\frac{a}{c}\right| > \frac{1}{c^2r} \text{ となることを示せ .}$
- (2) ad-bc=0 ならば , y=f(x) のグラフはどうなるか .