

(1) a)  $\frac{5}{6}$

b)  $\frac{2}{ab}$

c)  $\frac{xy}{3}$

d)  $\frac{a}{a^2-1}$

e)  $\frac{2n(n-2)}{3}$

f)  $\frac{ax^2}{b}$

(2) a)  $\frac{5}{7}$

b)  $\frac{a+1}{a^2+1}$

c)  $\frac{1}{mn}$

d)  $\frac{ab}{b-a}$

e)  $\frac{ac}{ad-ab-b^2}$

f)  $\frac{x^3-x^2}{x+1}$

(3) a)  $x-x^2$

b)  $\frac{12-4a}{a^2}$

c)  $-\frac{x+1}{2x}$

d)  $\frac{a}{b}$

e)  $\frac{4b-2a}{ab}$

f)  $a$