- 3 関数 $f(x)=x^3-x+rac{2}{3}$ について,次の問に答えよ.
- f(x) が減少しない x の範囲を求めよ.
- (2) n を正の整数とし, $n \le x < n+1$ の範囲で,f(x) の値が整数となる x の個数を a_n とする. a_n を,n を用いて表し, $\sum_{k=1}^n \frac{1}{a_k}$ を求めよ.