



一緒に解いてみよう

例題

 $\frac{1}{f(x)=x^3-3x^2}$  の増減表を作れ。

f'(x)=3x²-3·2x =3x(x-2) f(x)=3x(x-2)≥0つまりx≤0,2≤x のときf(x)は増加する。 f(x)=3x(x-2)≤0つまり0≤x≤2 のときf(x)は減少する。 γ .... 0 .... 2 .... (増減表)

χ		0		2		(增
f(x)	+	0	_	0	+	
f(x)	1	0	7	-4	1	
						•

…(答