課題　微分２_第 02 回

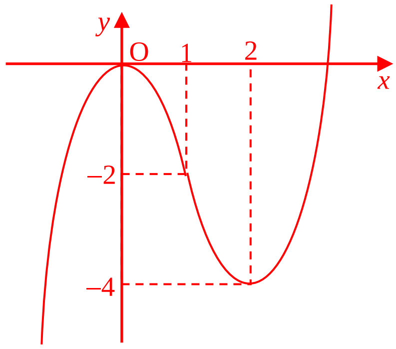
学年[２]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　　]　氏名　[　　　　　　　　　　　　]

3　関数　$y = x^3 - 3x^2$　の増減，凹凸，極値及び変曲点を調べてグラフを描け。

＝＝＝

増減表

x	$\cdots$	0	$\cdots$	2	$\cdots$
y'	+	0	−	0	+
y	↗	0 極大	↘	−4 極小	↗

凹凸表

x	$\cdots$	1	$\cdots$
y''	−	0	+
y	∩	−2 変曲点	∪