

曲線 $y = x^4 + \square x^2 + \square x + \square$ は点 $(1, 8)$ を通り, $x = 2$ のとき極小値 \square をとり, $x = \frac{\sqrt{\square} - 2}{2}$ のとき極大値になり, $x = \pm \frac{\sqrt{6}}{2}$ のとき変曲点をとる。

〔自治医大〕