

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〕