

## 数Ⅲ (第2次導関数とグラフ①)

⑥  $f''(x) > 0$ となる区間では① に凸、 $f''(x) < 0$ となる区間では② に凸である。

$f''(a) = 0$ のとき、 $x = a$ の前後で  $f''(x)$ の符号が変わるなら、点  $(a, f(a))$ は③ 点。

④ 曲線  $y = x^4 - 4x^2 + 1$ の凹凸を調べよ。