

# 秋田大・教，1986年，ニャンコ/猫

次の関数のグラフの概形を同じ座標平面に描け

①  $y = 9$  ( $|x| \leq 1$ )

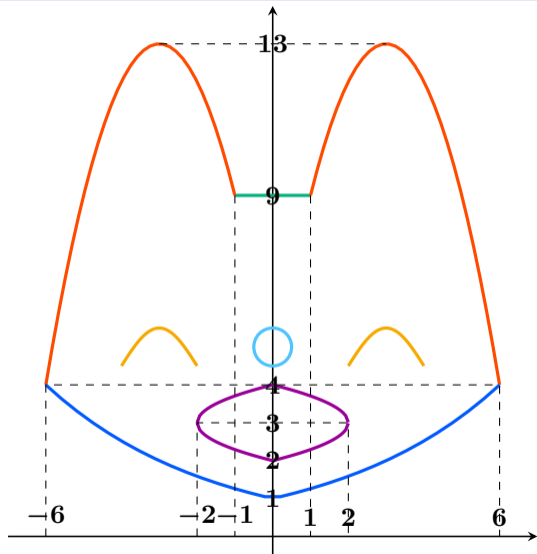
②  $y = -x^2 + 6|x| + 4$  ( $1 \leq |x| \leq 6$ )

③  $y = 2^{\frac{|x|}{3}}$  ( $|x| \leq 6$ )

④  $x^2 + (y-5)^2 = \frac{1}{4}$

⑤  $y = -\sin\left(\frac{\pi}{2}|x|\right) + \frac{9}{2}$  ( $2 \leq |x| \leq 4$ )

⑥  $|y-3| = \sqrt{-\frac{|x|}{2} + 1}$



2022 年現在だと出題しにくい問題だな…

色々と批判を受けるのではなかろうか…

正解にたどり着いた受験生はいたのだろうか？