２次曲線のグラフ

Curriki.org原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_kathyduhl/PropertiesofParabolas

次の関数の頂点は

y = x2 + 16x + 64

y = x2 – 4x – 2

y = -x2 + 18x – 75

y = -3x2 + 12x - 10

次の関数をグラフに書いてください

y = x2 – 2x – 3

y = -x2 – 6x – 10

次の関数の最大値と最小値を求めてください。またグラフに書いてください

y = - x2 / 4 – 2x – 2

y = -x2 – 4x

y = x2 – 12x + 39

y = x2/3 – 10x/3 + 13/3

頂点、対称軸および最大・最小値を求めてください

y = -2x2 – 36 x – 164

y = -7x2 + 14x – 15

y = -6x2 + 12x – 4

y = 10x2 – 100x +240