

[1] 2 曲線  $y = (x + 1)(x - 3)$ ,  $y = 2(x - a)^2 + 4$

の異なる共有点の個数を調べよ.

(三重大/抜粋)



必須事項まとめ48  
IA-11(放物線と直線  
の位置関係)

[2] すべての実数  $x$  に対して、 $a(x^2 - 2x + 2) + 4(x - 1) > 0$  が  
成り立つとき、定数  $a$  の値の範囲を求めよ.

(広島工大/表現改)



必須事項まとめ48  
IA-11(放物線と直線  
の位置関係)