

[1]  $y = (x^2 + 2x)^2 + 4(x^2 + 2x) + 1$  の最小値を求めよ.



必須事項まとめ48

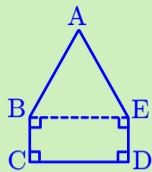
IA-13

(二次関数の最大最小)

[2] 長さ 33 の針金を折り曲げて、右図のような

$AB = CD = EA = 2a$  である図形 ABCDE をつくる.

その図形の面積が最大となるときの  $a$  の値を求めよ.



必須事項まとめ48

IA-13

(二次関数の最大最小)