数学Ⅰ　　切り取る線分の長さ特訓①　　(　　)組(　　)番　名前(　　)

1 次の2次関数のグラフが x 軸から切り取る線分の長さを求めよ。

(1)　$y=x^2-2x-8$　　(2)　$y=x^2+6x+7$

(1)　$y=x^2-2x-8$　　(2)　$y=-x^2+5x-3$

(1)　$y=x^2-5x-14$　　(2)　$y=-2x^2+3x+7$

2 2次関数 $y=x^2-(k+3)x+3k$ のグラフが x 軸から切り取る線分の長さが5のとき，定数 k の値を求めよ。