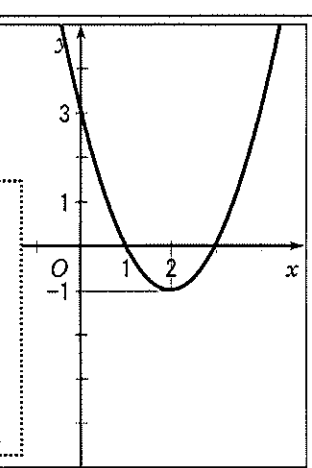


1	(1)	10	3×2= (6) 点
	(2)	$-\frac{11}{6}$	
2	(1)	$x^2 - (2y+1)x + (y^2 + y - 6)$	定数項() 無しは2点
	(2)	$-x^2 - 4x + 6$	
	(3)	$-18x^4y^7$	
	(4)	① $x^3 + x^2 + x - 3$	
		② $4x^2 + 12xy + 9y^2$	
		③ $8x^3 + 12x^2 + 6x + 1$	
		④ $x^4 + x^2 + 1$	
	(5)	① $(a-b)(x+y)$	
		② $(4x+5y)(4x-5y)$	
		③ $(2x+3y)(3x-4y)$	
		④ $(x+y+2)(x-y-3)$	3×11= (33) 点
3	(1)	$-3 + \pi$	
	(2)	① 3	
		② $\sqrt{2}$	
		③ $2 - 3\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + \sqrt{6}$	
		④ $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{2}$	3×5= (15) 点
	(3)	① $x = 2, 3$	
		② $x = -1, -\frac{2}{3}$	
		③ $x = 3 \pm \sqrt{5}$	約分無しは 2点 (12) 点

3 (3) (4), 5, 6 は, 1問 **4点**
それ以外は, 1問 **3点**

3	(4)	① $x \leq 4$	4×2= (8) 点
		② $-3 < x < 4$	
4	(1)	$150x + 120(30 - x) + 50 \leq 4000$	3×2= (6) 点
	(2)	11 個	

5 ()	(1)	$-1 \leq y \leq 5$	4×5= (20) 点
	(2)	$f(-1) = 6$	
	(3)	 ① 頂点 ② 頂点以外の点 (少なくとも1つ) ③ グラフの概形 全て当たって4点満点。 ①以外は間違うごとに、 1点ずつ減点。	
	(4)	頂点は 点 $(-2, 1)$ 軸は 直線 $x = -2$	
	(5)	$x = 1$ のとき, 最大値 3 をとり, $x = 4$ のとき, 最小値 -6 をとる。	
6 ()	(1)	$\{2, 3, 5, 7\}$	4×5= (20) 点
	(2)	$\overline{A} \cap B = \{4, 6, 8, 10\}$	
	(3)	50 個	
	(4)	9 通り	
	(5)	48 通り	