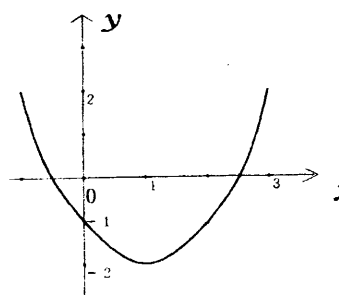
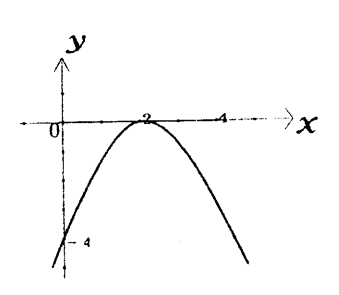


＜共通問題＞

1	(1)  最大値: 2 最小値: -2	(2)  最大値: 0 最小値: -4	5 点 × 2 = 10 点 ★ グラフ 3 点, 他 各 1 点 計 5 点 () 点
2	$b = 3$		5 点 () 点
3	(1) $y = (x - 2)^2 + 3a - 6$	(2) $a = 2$	5 点 × 2 = 10 点 () 点
4	$a = -4$ $b = -12$ ★ 部分点, 各 3 点		5 点 () 点
5	(1) $-5 \leq x \leq 2$	(2) 解なし	5 点 × 2 = 10 点 () 点

【選 択 問 題】 解 答 用 紙

＜注意＞ 右の選択欄において，選択するものに必ず二つに○印をつけて下さい。

数 と 式	三角比
個数の処理	数 列

数と式

問	(1)	(2)	点
①	$a^2 - b^2 + c^2 - 2ac$	$27a^3 - 27a^2b + 9ab^2 - b^3$	5 点 × 2 = 10 点 () 点
②	$(x+2)(x-2)(x^2+4)$	$(x+10)^2$	5 点 × 2 = 10 点 () 点
③	2	$2 + \sqrt{2}$	5 点 × 2 = 10 点 () 点

高等学校		年 組 番
氏 名		

得 点	
--------	--

三角比

[1]	1	[2]	150°	5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点
[3]	$\frac{5}{12}$			5 点 () 点
[4]	(1) 12	(2) $4\sqrt{7}$	(3) $24\sqrt{3}$	5 点 $\times$ 3 = 15 点 () 点

個数の処理

[1]	6	[2]	8	5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点
[3]	(1) 1560	(2) 780		5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点
[4]	(1) 90	(2) 15		5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点

数列

[1]	(1) $a = -23, d = 4$ ★ 部分点, 各 3 点	(2) 300	5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点
[2]	(1) $a_n = 2 \cdot 3^{n-1}$	(2) $S_n = (3^n - 1)$	5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点
[3]	(1) $a_8 = 29$	(2) $a_n = \frac{1}{2}(n^2 - n + 2)$	5 点 $\times$ 2 = 10 点 () 点