

1 【必修問題】

(1)	$-x^3+2x^2-5x+6$
(2)	$-24x^5y^7$
(3)	x^4-2x^2+1
(4)	$(x+3y)(2x+5y)$
(5)	$0.\dot{3}\dot{6}$
(6)	$\sqrt{2}-1$
(7)	$-\sqrt{2}$
(8)	$\sqrt{3}-\sqrt{2}$
(9)	$x>-3$
(10)	$-4<x<4$
(11)	$A\cup B=\{1, 2, 3, 4, 6\}$
(12)	$\overline{A}=\{1, 2, 4, 36\}$

(1)～(12)
各 4 点

計 48 点

(11), (12)は
{ } が無い
ときは1点減点

()点

2 【必修問題】

(1)	10
(2)	点 (3 , 6)
(3)	$(x-2)^2+2$
(4)	$x=(-2)$ で最小値 (-5)
(5)	$y=(x-1)^2+2$ または $y=x^2-2x+3$
(6)	$x=\frac{-3\pm\sqrt{5}}{2}$
(7)	(2 , 0) , (4 , 0)
(8)	$x<2, 4<x$

(1)～(3)
(5)～(8)
各 4 点

(4)
 x の値2点
最小値2点

(7), (8)は
完答で4点

計 32 点

()点

[3], [4], [5] から1題だけを選択し, ○を付けて解答しなさい。
回答した問題に○印がついていない場合は[3]を解いたものとします。

3

【選択問題】 ☐ ここへ○印を付ける。

(1)	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
(2)	$\frac{3}{5}$
(3)	$-\frac{\sqrt{5}}{3}$
(4)	2
(5)	$\sqrt{13}$

(1)～(5)
各 4 点

(1)～(3)は
既約分数
でなければ
1点減点

計 20 点

()点

4

【選択問題】 ☐ ここへ○印を付ける。

(1)	69.2	点
(2)	207	円
(3)	(ア), (ウ)	
(4)	4	
(5)	(ア)	

(1)～(5)
各 4 点

(3)は
完答で4点

計 20 点

()点

5

【選択問題】 ☐ ここへ○印を付ける。

(1)	12	個
(2)	60	個
(3)	120	通り
(4)	$\frac{8}{27}$	
(5)	$\frac{3}{10}$	

(1)～(5)
各 4 点

(4), (5)は
既約分数
でなければ
1点減点

計 20 点

()点

高校		年 組 番	
氏 名		得 点	