

1 【必修問題】

(1)	次数 2 定数項 y^3+3	(1)は各2点 (2)～(12)は各4点 計 48 点
(2)	$2x^2-9x+10$	
(3)	$x(x-3)$	
(4)	$(x-1)(2x+3)$	
(5)	3	
(6)	$4\sqrt{3}$	(6)は $\frac{12\sqrt{3}}{3}$ は3点
(7)	$x\leq 4$	
(8)	$2<x<3$	
(9)	B, D	(9)は 完全解のみ
(10)	$A\cap\overline{B}=\{1,2\}$	(10)は { } が無い ときは1点減点
(11)	十分	
(12)	$x\geq 5$	

()点

2 【必修問題】

(1)	-7 $\leq y \leq$ 5 (ア)(イ)(完全解)	小問各 4点
(2)	(ア)$(2,-3)$ (イ)$x=2$ (ウ)下	(2)は (ア)2点 (イ)1点 (ウ)1点の計4点
(3)	$y=(x-3)^2-2$	
(4)	最大 「なし」$x=$ ____ のとき最大値 ____ 最小 「なし」$x=$ <u>3</u> のとき最小値 <u>4</u>	(4)は なし 1点, $x=3$ 1点, 最小値4 2点 の計4点
(5)	$y=2(x-3)^2+2$	
(6)	$x=-2\pm\sqrt{6}$	(6)は正解以外 の同値は 1点減点で3点
(7)	1 個	
(8)	$2<x<5$	計 32 点

()点

【3】，【4】から1題だけを選択し，○を付けて解答しなさい。
解答した問題に○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)	$\sin A = \frac{3}{7}$	(1), (2)は各2点 (3)～(5)は各3点 計 20 点
(2)	(ア)$\frac{1}{2}$ (イ)-1 (ウ)0	
(3)	$\cos A = \frac{\sqrt{21}}{5}, \tan A = \frac{2}{\sqrt{21}}$	
(4)	$R = 5$	
(5)	$a = \sqrt{13}$	()点

4

【選択問題】ここへ○印を付ける。

(1)	40 個	(1)～(5) 各 4 点 計 20 点
(2)	12 通り	
(3)	90 通り	
(4)	81 通り	
(5)	40 通り	()点

どの問題も既約分数でなければ1点減点

高校		年 組 番	
氏 名		得 点	