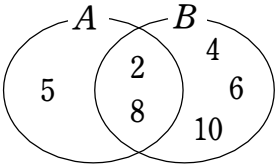


1 【必修問題】

(1)	$x^2 + (4y + 3)x + 3$	(1) $x^2 + 4xy + 3x + 3$ は不可
(2)	$24x^5y^6$	
(3)	$(x + 4y)(x - 4y)$	
(4)	$(x + 1)(3x + 5)$	
(5)	③, ④	(5)は 完全解のみ
(6)	7	
(7)	$x \leq 2$	
(8)	$-3 < x < 4$	
(9)	$\overline{A \cup B} = \{ 3, 5 \}$	(9)は { } が無い, または 「 , 」が無いときは 1 点減点
(10)		(10)は 完全解のみ
(11)	$x = $ 4	(11)は 「4」のほか、 「6」や「10」も可。 「4,6,10」は不可。
(12)	十分 条件	
(13)	B 店が 110 円得である。 / 同じである。	(13)は 完全解のみ

(1)～(9) は各 4 点 (10)～(13) は各 3 点 (計 48 点) 点

2 【必修問題】

(1)	$a = $ -1 , $-2 \leq y \leq $ 3	(1)は a (2 点), 値域 (2 点)
(2)	(7) $(-2, 0)$ (4) $x = -2$ (7) 下	(2) は (7) 2 点 (4) 1 点 (7) 1 点の計 4 点
(3)	$y = (x - 2)^2 + 3$	
(4)	最大 「なし」 「 $x = $ 1 のとき最大値 4 」 最小 「 なし 」 「 $x = $ のとき最小値 」	(4)は $x = 1$ 1 点 最大値 4 2 点 なし 1 点 の計 4 点
(5)	$y = -x^2 + 4x$ $y = -(x - 2)^2 + 4$ $y = -x(x - 4)$ も可	(5)は 「 $y = $ 」のない ものは不可
(6)	$x = -2 \pm \sqrt{7}$	(6)は正解以外 の同値は 1 点減点で 3 点
(7)	0 個	
(8)	$-3 < x < 3$	

小問各 4 点 (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)	$\cos A = \frac{2\sqrt{10}}{7}$	(1), (2) は各 2 点 (3)～(5) は各 3 点 計 20 点
(2)	(7) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (4) $-\frac{1}{2}$ (7) 0	
(3)	$\cos A = \frac{3}{\sqrt{10}}, \sin A = \frac{1}{\sqrt{10}}$	
(4)	$a = 5$	
(5)	$a = \sqrt{21}$	() 点

4

【選択問題】 ☐ ここへ ○ 印を付ける。

(1)	11 人	(1)～(5) 各 4 点 計 20 点
(2)	12 個	
(3)	120 通り	
(4)	30 通り	
(5)	90 通り	() 点

	高校	年	組	番
氏名		得点		