

# テスト問題(基本)解答と配点 (時間 50 分)

解答	配点	解答	配点
<b>1</b>	79 点		
(1) $(x+2)(x+a-2)$	(6 点)	(9) 平均値 62 分	(3 点)
(2) 4	(6 点)	中央値 64 分	(3 点)
(3) (命題の対偶)		(10) $\frac{4}{7}$	(6 点)
「 $x > 2 \Rightarrow x^2 > 4$ 」	(2 点)	(11) $\frac{15}{64}$	(6 点)
(命題の逆)		(12) 3	(6 点)
「 $x \leq 2 \Rightarrow x^2 \leq 4$ 」	(2 点)	(13) 最大公約数 6	(3 点)
(命題の真偽) 真	(1 点)	最小公倍数 6300	(3 点)
(対偶の真偽) 真	(1 点)		
(逆の真偽) 偽	(1 点)		
(4) $x=3$ のとき			
最大値 18	(3 点)		
$x=-1$ のとき		<b>2</b>	10 点
最小値 2	(3 点)	$m = \pm 2$	(5 点)
(5) $x = \frac{3 \pm \sqrt{41}}{8}$	(6 点)	接点 $(-2, 0)$	(5 点)
(6) $x < -3, \frac{1}{2} < x$	(6 点)		
(7) $\theta = 30^\circ, 150^\circ$	(6 点)	<b>3</b>	11 点
(8) $\cos A = -\frac{\sqrt{7}}{3}$	(6 点)	(1) $\cos B = -\frac{1}{2}$	(5 点)
		(2) $\frac{15\sqrt{3}}{4}$	(6 点)