

解 答 用 紙

数 学 正 答

1	[問 1]	$9 - \sqrt{6}$
	[問 2]	$\frac{11}{12}a - \frac{11}{12}b$
	[問 3]	$-3a^2b^2$
	[問 4]	$a = 4, b = -1$
	[問 5]	$x = 2, y = -5$
	[問 6]	$(x + 2)(x - 3)$
	[問 7]	$x = \frac{4 \pm \sqrt{2}}{2}$

3	[問 1]	$4\sqrt{5}$ cm
	[問 2]	$\frac{75}{16}$ cm ²
	[問 3]	$\frac{\pi}{3}(\sqrt{3} + 1)$ cm ³

4	[問 1]	$\frac{12}{5}$ cm
	[問 2]	$\frac{90 - a}{2}$ 度
	[問 3]	2 cm ²

2	[問 1]	$-9 \leq y \leq 0$
	[問 2]	10 %
	[問 3]	35
	[問 4]	3 分後

5	[問 1]	$2\sqrt{6}$ cm
	[問 2]	4 cm ²
	[問 3]	$\frac{64}{3}$ cm ³

配点は各問5点 合計100点

受検 番号		得点	
----------	--	----	--