

受験番号			

2025年度 樟蔭高等学校 入学試験 解答用紙 【数学】

【1】 ④×5	(1)	11
	(2)	$\frac{7}{12}a$
	(3)	$x^2 - 3x$
	(4)	$-2a(x+2)(x-2)$
	(5)	$-\sqrt{3}$

【2】 ②×2	(1)	$x = 2$
		$y = 1$
④	(2)	$a = \frac{2S}{h} - b$
①×4		第1四分位数 3 点
		中央値 3.5 点
	(3)	第3四分位数 4 点
		四分位範囲 1 点

【3】 ④×4	(1)	40 度
	(2)	55 度
	(3)	$2\sqrt{6}$
	(4)	立体P : 立体Q 1 : 26

【4】 ③×4	(1)	$y = x + 12$
	(2)	42
	(3)	$7\sqrt{2}$
	(4)	$6\sqrt{2}$

【5】 ④×3	(1)	3 : 2
	(2)	5 : 1
	(3)	$\triangle ABQ$: 平行四辺形ABCD 5 : 12

【6】 ②×8	ア	100	イ	100
	ウ	25	エ	1
	オ	100	カ	4
	キ	4	ク	2025

【7】 ③×4	(1)	8 cm ²
	(2)	14
	(3)	$\frac{160}{3}$ cm ³
	(4)	$48 + 16\sqrt{3}$ cm ²

合計点