

聖徳学園高等学校 入学試験 解答用紙 ①

受験番号

--	--	--	--	--	--

氏名

--

※HP掲載時に誤植が発生したため、模範解答に一部訂正を行いました。訂正前の版をご覧になった方へ、深くお詫び申し上げます。(2025. 10. 23. 訂正)

1

(1) 20	(2) $x = -1, 3$
(3) $\frac{x^2 - 81y^2}{6}$	(4) $(x + 5)(x + 8)$

2

(1) $\frac{\sqrt{6}}{9}$	(2) 1
(3) 120 g	(4) $4 - 2\sqrt{2}$
(5) $a = 2$	(6) 57°
(7) $3\sqrt{7}$	(8) $\frac{65}{8}$

3

(1) $a = \frac{1}{3}$	
(2) C (5 , $\frac{25}{3}$)	(2) D (0 , $\frac{20}{3}$)
(3) $\frac{70}{3}$	

4

(1) 36 (cm ³)	
(2) ア 9 通り	(2) イ 26 通り

採 点 欄	