

令和7年度専修大学附属高等学校入学試験
数学解答用紙

受験 番号		氏 名		得 点	
----------	--	--------	--	--------	--

問 1	
(1)	$\frac{4y^3}{3x}$
(2)	$-7-3\sqrt{3}$
(3)	$2(2x-3y)^2$
(4)	$x = -\frac{1}{2}, y = 1$
(5)	$n = 45$
(6)	$\frac{3}{5}$
(7)	50 度
(8)	7π

問 2	
(1)	時速 1.5 km
(2)	24 分間

問 3	
(1)	$a = \frac{1}{4}$
(2)	B (6 , 9)
(3)	64
(4)	$y = 2x + 5$

問 4	
(1)	DF = 5
(2)	DG : GE = 15 : 1
(3)	$\triangle CEG = \frac{\sqrt{35}}{36}$

問 5	
(1)	ア 6
	イ 120
(2)	ウ ③
(3)	エ 36