

令和6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)	$6a^3b$
(2)	$2\sqrt{6}$
(3)	$(a+3)(b+2)$
(4)	$a = \frac{3}{2}, b = -\frac{1}{2}$
(5)	$x = 6$
(6)	$\frac{1}{10}$
(7)	$\angle x = 35$ 度

問 2	
(1)	時速 72 km
(1)	全長 220 m
(2)	120 円の皿 4 枚
	① 150 円の皿 3 枚
	220 円の皿 3 枚
②	12 枚

問 3	
(1)	$a = \frac{1}{4}$
(2)	$b = -\frac{1}{2}$
(3)	$\frac{64}{3}\pi$

問 5	
(1)	34 m
(2)	$3x^2 + 6x$ m
(3)	時速 80 km

問 4	
(1)	$AH = \frac{1}{2}$
(2)	$\triangle ABC = \frac{15\sqrt{7}}{4}$
(3)	$AD = \frac{10}{3}$