

平成 31 年度専修大学附属高等学校入学試験  
 数 学 解 答 用 紙

問 1	
(1)	$\sqrt{6}$
(2)	$a = 1, b = -1$
(3)	$x = 3 \pm 2\sqrt{2}$
(4)	6 通り
(5)	$h = \frac{2}{3}$
(6)	AH = 12

問 2	
(1)	① $a = 4$
(1)	② 4.5 点
(1)	① $y = \frac{30}{x}$
(2)	② 4 時間

問 3	
(1)	4a
(2)	$a = \frac{1}{2}, b = 4$
(3)	12
(4)	$(-\frac{1}{2}, \frac{7}{2})$

問 4	
	(左の皿)      (右の皿)
(1)	3g, 9g      27g
(2)	4 通り
(3)	40 通り

問 5	
(1)	$\frac{5}{72}\pi$
(2)	$\frac{11}{10}\pi$
(3)	5 秒後