

令和2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)	2
(2)	-2
(3)	$a = 3, b = -1$
(4)	$x = 2 \pm 2\sqrt{2}$
(5)	$\frac{3}{8}$
(6)	$a = 1$
(7)	$\widehat{BC} = \frac{\pi}{18}$

問 2	
(1)	$y = \frac{1}{2}x + 6$
(2)	$\triangle BCD = 24$

問 3	
(1)	27500 円
(2)	27000 円

問 4	
(1)	$\frac{2}{3}$
(2)	$OH : HE : ED = 1 : 2 : 6$
(3)	$a = 9$

問 5	
(1)	$x + y = 25$
(2)	$x = 13, y = 12$
(3)	①, ②, ④

問 6	
(1)	5 回
(2)	9 個
(3)	$s + t + 2$ 個