

令和3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)	4
(2)	$5 + \sqrt{3}$
(3)	$(a-1)(b-2)$
(4)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{7}}{3}$
(5)	-2
(6)	$y = -2x + 5$
(7)	$\frac{1}{6}$
(8)	$70\pi$
(9)	$\angle x = 140$ 度

問 2	
(1)	160 個
(2)	0.15 %

問 3	
(1)	$-\frac{16}{3}$
(2)	-3
(3)	-12

問 4	
(1)	8 通り
(2)	36 通り

問 5	
(1)	$2n - 30$
(2)	210

問 6	
(1)	秒速 $\frac{11}{9}$ m 以上 $\frac{14}{9}$ m 以下
(2)	秒速 $\frac{11}{9}$ m 以上 $\frac{60}{43}$ m 以下