

2019 (平成 31) 年度 東北学院高等学校入学試験<一般 A日程> 数 学 解答例

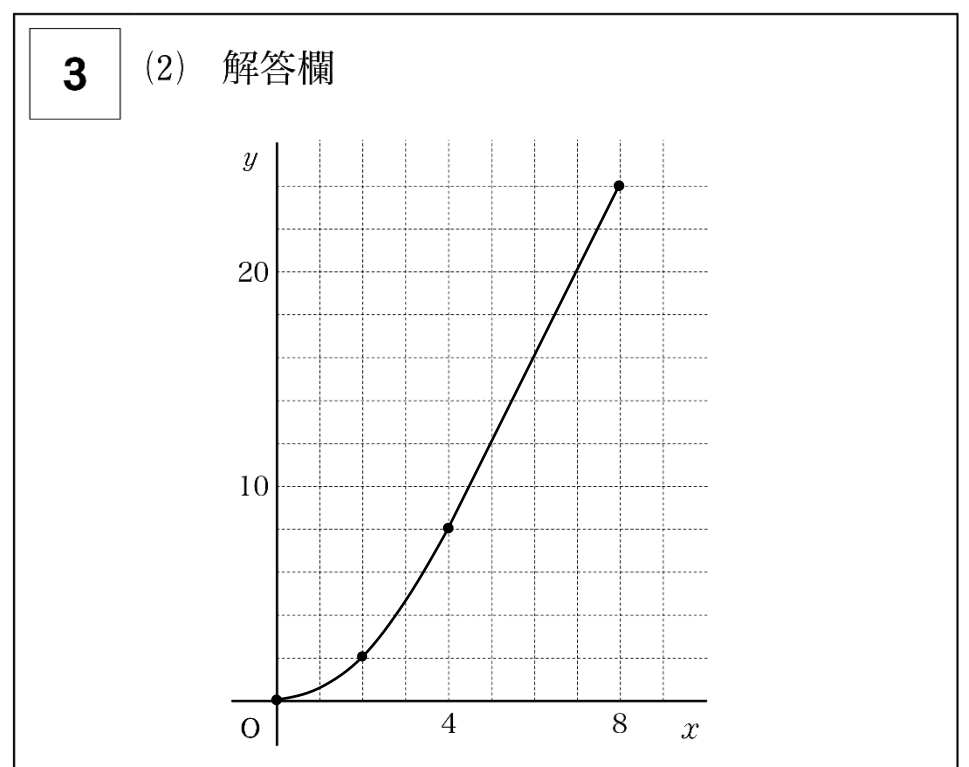
1	(1)	1
	(2)	$-2x$
	(3)	$y = \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$
	(4)	7
	(5)	$x = 5, -3$
	(6)	$\frac{1}{5}$
	(7)	12.7 [秒]
	(8)	360 [度]
	(9)	$8\sqrt{2}$ [cm ²]
	(10)	解答欄は下

2	(1)	① $\begin{cases} 150+x=y \\ 150 \times \frac{6}{100} + x \times \frac{14}{100} = y \times \frac{11}{100} \end{cases}$
		② $x = 250, y = 400$
(2)	①	A (6 , 2)
	②	$a = 12$
(3)	ア	3
	イ	1
	ウ	26
	エ	7
	オ	7
(4)	①	8 [cm]
	②	$\frac{8\sqrt{15}}{3}\pi$ [cm ³]

3	(1)	① $y = \frac{1}{2}x^2$
		② $y = 4x - 8$
(2)	解答欄は右下	
(3)	$t = 2\sqrt{3}$	

4	(1)	2 [cm]
	(2)	1:2
	(3)	16 [cm ²]

1 (10) 解答欄



受験番号	1					氏 名	
------	----------	--	--	--	--	-----	--

得 点
