

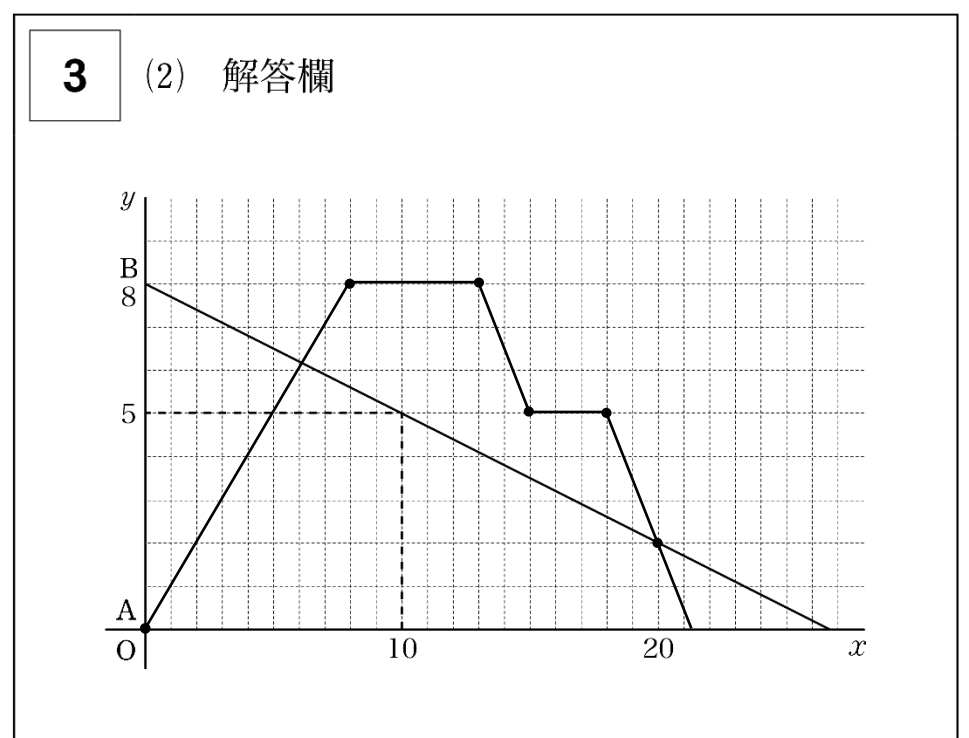
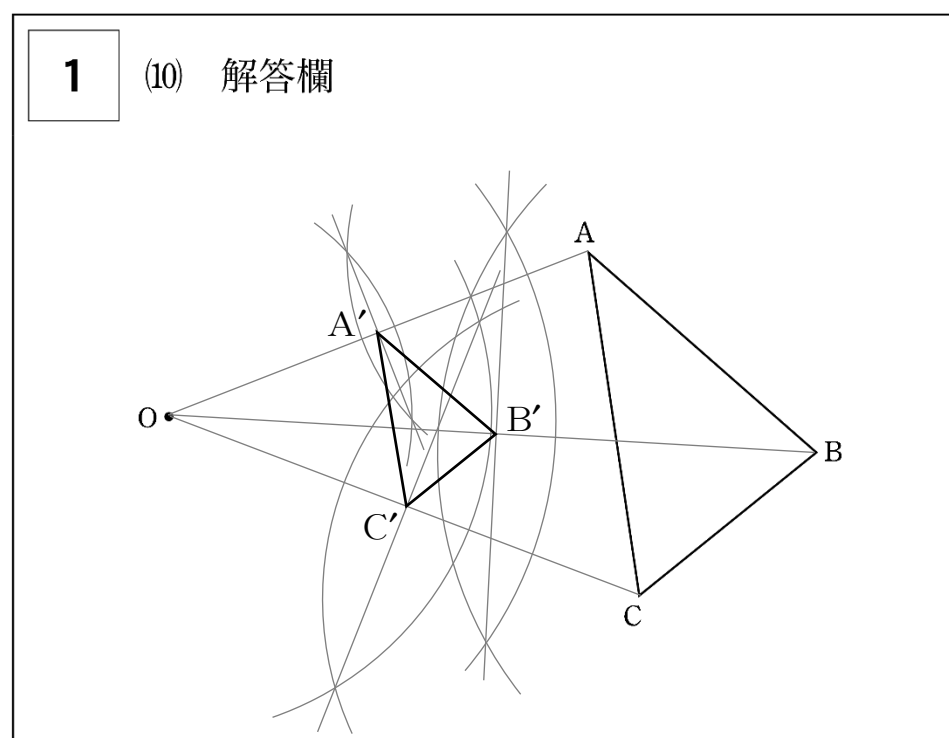
2019 (平成 31) 年度 東北学院高等学校入学試験<一般 B日程> 数 学 解答例

<b>1</b>	(1)	30
	(2)	$3x + 1$
	(3)	$x = 2y + 6$
	(4)	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$
	(5)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{6}$
	(6)	$\frac{7}{15}$
	(7)	3.15
	(8)	95 [度]
	(9)	$16\pi$ [ $\text{cm}^2$ ]
	(10)	解答欄は下

<b>2</b>	(1)	①	$2^3 \times 3 \times 5$
		②	$n = 30$
<b>2</b>	(2)	①	1
		②	$x = \frac{57}{5}$
<b>3</b>	(3)	①	正三角形
		②	180 [ $\text{cm}^3$ ]
<b>4</b>	①	ア	-3
		イ	1
		ウ	$\frac{9}{2}$
		エ	$\frac{1}{2}$
	②	$C(2, -\frac{1}{2})$	
		$D(6, -\frac{9}{2})$	
		1:1	

<b>3</b>	(1)	$y = -\frac{3}{10}x + 8$
	(2)	解答欄は右下
	(3)	9時 20 分

<b>4</b>	(1)	2 [cm]
	(2)	$2\sqrt{7}$ [cm]
	(3)	$\frac{4\sqrt{21}}{3}$ [cm]



受験番号	2					氏 名	
------	---	--	--	--	--	-----	--

得 点
-----