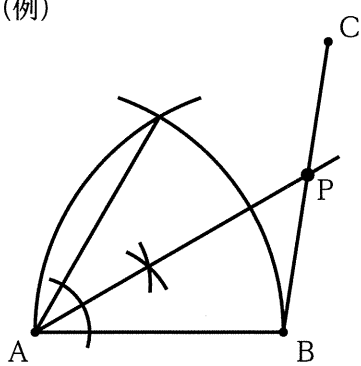


# 数学正答表

問題番号	答 え				配点	
<b>1</b>	(1)	①	-7	②	-81	各1
		③	12a	④	11x-44	
	(2)	x=-1, y=1		(3)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$	各2
	(4)	6		(5)	ア, エ	
	(6)	ウ				
	(7)	[作図] (例)				3
						
	(8)	①	a+3	②	673	①1 ②2

問題番号	答 え				配点	
<b>2</b>	(1)	①	① 1200	②	② 200	各1
		②	300x+200y (円)		2	
		③	③ 3	記号	ウ	各2
	(2)	$\frac{19}{27}$				2
<b>3</b>	(1)	①	イ	②	ア	各1
	(2)	$\frac{1}{2}$				2
	(3)	①	y=2x+4	②	$-\frac{2}{3}$	①2 ②3
<b>4</b>	(1)	[証明] (例)				3
		△ACDと△EBDにおいて 1つの弧に対する円周角は等しいから ∠ACD=∠EBD .....① 対頂角は等しいから ∠ADC=∠EDB .....② ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから △ACD≒△EBD				
	(2)	90°-a°		(3)	$\frac{5\sqrt{3}}{6}$ 倍	(2)2 (3)3
	(4)	$\frac{42}{25}$ cm <sup>2</sup>				3