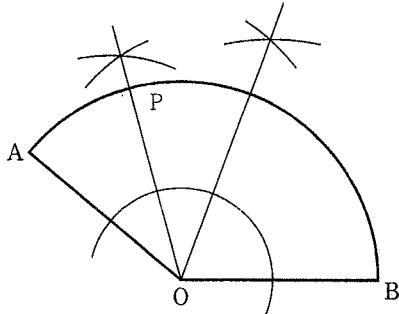


## 正 答 表

(29 一次・分割前期)

1	[問 1 )	9
	[問 2 )	$7a + 8b$
	[問 3 )	$4 - 5\sqrt{2}$
	[問 4 )	6
	[問 5 )	$x = 3, y = 4$
	[問 6 )	$\frac{-5 \pm \sqrt{17}}{2}$
	[問 7 )	ウ
	[問 8 )	$\frac{11}{12}$
	[問 9 )	



[問 1]	ア
[問 2]	[証 明]
2	<p>5 段目の 6 個のマスに入っている数を それぞれ <math>a, b</math> を用いた式で表すと、左から、  <math>a, 4a+b, 6a+4b, 4a+6b, a+4b, b</math>      となり、その和は、</p> $  \begin{aligned}  & a + (4a+b) + (6a+4b) \\  & + (4a+6b) + (a+4b) + b \\  = & 16a + 16b \\  = & 16(a+b) \quad \text{となる。}  \end{aligned}  $ <p>また、1 段目の 2 個のマスに入っている数の和は <math>a+b</math> と表せる。</p> <p>よって、5 段目の 6 個のマスに入っている数の和は、1 段目の 2 個のマスに入っている数の和の 16 倍となる。</p>

			あ	1
	(問1)	あい	い	2
3	①	$y = \frac{1}{3}x + 4$		
	(問2)	うえ	うえ	95

	[問1]	く	5
5	[問2] け ✓ 二	け	8
		こ	3