

2024年度 東京純心女子高等学校入学試験 I 解答用紙

数学	受験 番号		氏名		得点	*
-----------	----------	--	----	--	----	---

*印の部分には記入しないこと。

1	問1	-2	問2	$\frac{-a-11}{15}$	問3	$1+\sqrt{7}$	
	問4	$x = \frac{6}{5}$	問5	$x = 2, y = -5$	問6	$x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{6}$	
	問7	① ア ② オ	問8	あ い 1 6	問9	うえ 72	

2	問1	ウ	
	問2	$L = \pi r + 2r \text{ より, } r + L = \pi r + 3r \dots \textcircled{1}$ $\ell = \frac{\pi r}{3} + r$ $= \frac{\pi r + 3r}{3}$ <p>①より</p> $\ell = \frac{r + L}{3}$	

3	問1	エ	問2	① ウ ② エ	
	問3	$3 + \sqrt{13}$			

4	問1	エ	
	問2	① 5 : 4 ② お かき 7 45	

5	問1	くけ こ 11 2	
	問2	さし 42	