

2024年度 東京純心女子高等学校入学試験 II 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	-3	問2	$\frac{5a+7b}{12}$	問3	$4-\sqrt{5}$
問4	$x=8$	問5	$x=3, y=-1$	問6	$x=-3, 8$
問7	あ 7 いう 10	問8	えお 24	問9	かき 75 く 7

*

2

問1	① ウ	② ア	③ イ
問2	(解答例) 作図により、 $\angle AOB=60^\circ$ である。よって、 $M = 2\pi \times 2 + 2\pi \times 2 \times \frac{240^\circ}{360^\circ} \times (n-1) = \frac{8}{3}\pi n + \frac{4}{3}\pi$ したがって、 $M = \frac{8}{3}\pi n + \frac{4}{3}\pi$ となる。		

*

3

問1	① ウ	② イ	問2	けこ 54
問3	$\frac{-3+3\sqrt{5}}{2}, \frac{-3-3\sqrt{5}}{2}$			

*

4

問1	ア				
問2	(1)	① エ	② イ	③ カ	④ コ
	(2)	さし 15	す 8		

*

5

問1	せ 6	そた 10	問2	ち 3	つて 10	と 5
----	--------	----------	----	--------	----------	--------

*

2024年度 東京純心女子高等学校 一般入試Ⅱ 試験問題 模範解答

英語	受験番号		得点	*
	氏名			

*の欄には何も記入しないこと。

1	[問題A]	<対話文1>	ウ	<対話文2>	イ	<対話文3>	ア	*
	[問題B]	<Question 1>	イ					*
		<Question 2>	He wants to grow vegetables (by himself).					

2	[問 1]	エ	[問 2]	ア	[問 3]	イ			*
	[問 4]	ア	[問 5]	エ	[問 6]	ウ	[問 7]	ウ	*

3	I want to give my grandmother a vase of flowers.								*
	My grandmother's hobby is gardening.								
	I want her to put the flowers in the vase and display them in her house.								

4	[問 1]	イ	[問 2]	エ → イ → ウ → ア				*
	[問 3]	(1) ア	(2) エ	(3) ウ	(4) ア			*
	[問 4]	(1) イ	(2) ウ	(3) エ				*