

2025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	−6	問2	$\frac{2a-3b}{6}$	問3	$-2+4\sqrt{3}$	*
問4	$x = -4$	問5	$x = 2, y = -1$	問6	$x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{6}$	
問7	あい 70	問8	う 1 え 6	問9	おか 65	

2

問1	き 5 く 7	*
問2	$b-a=c-b$ だから, a, b, c はこの順に一定の数で増えていく。 はじめの2つの数が2, 5であり, $5-2=3$ だから, に書き入れる数は, 3ずつ増えていく。 左から n 番目の欄に書き入れる数は, 初めの数2から $(n-1)$ 回増えた数である。 したがって, $2+3 \times (n-1) = 3n-1$ である。	

3

問1	① イ ② キ	問2	③ エ ④ イ	*
問3	$x = 3$			

4

問1	ウ	*
問2(1)	け こ さ し す カ ア コ イ ク	
問2(2)	せ そ た 3 3 2	

5

問1	ち 1 つ 4	問2	て 6 と 5 な 5 に 6	*