2021年度　東京純心女子高等学校入学試験（一般Ⅰ）　解答用紙

数学	受験番号		氏名	解　答	得点	＊

＊印の部分には記入しないこと。

1

(1)	-7	(2)	$\frac{11x-8y}{35}$	(3)	$30-3\sqrt{2}$	(4)	$x=-6,\ -4$
(5)	$a=1$ ，$b=-3$	(6)	$n=30$	(7)	$-8\sqrt{5}$	(8)	$\angle x=86^\circ$

＊

2

①	14		②	$\frac{7}{18}$		③	$(x-a)^2$				
④	a	⑤	b	⑥	2	⑦	$\frac{1}{3}$	⑧	6	⑨	6
⑩	$6+\sqrt{6}$			⑪	1	⑫	6	⑬	$1-\sqrt{6}$		

＊

3

(1)	45°	(2)	$\frac{8\sqrt{5}}{3}$ cm	(3)	$\frac{40}{3}$ cm^2	(4)	$\frac{40}{3}$ cm^2

＊

4

(1)	$a=\frac{1}{2}$	(2)	$y=-x+4$	(3)	$y=-x+8$
(4)	(途中の考え･計算) (略) 答　$-1+\sqrt{17}$				

＊

5

(1)	57π cm^3					
(2)	①	3 cm	②	36π cm^2	③	36π cm^3

＊