2020年度　東京未来大学入学者選抜試験　一般入試　C日程（3月4日実施）

数学Ⅰ・A　答　案　用　紙

受験番号	
氏　　名	

Ⅰ

(1)	a^3+8b^3	(2)	$(2x+y-1)(x+2y+3)$		
(3)	$4+\sqrt{15}$	(4)	$\dfrac{\sqrt{14}-\sqrt{6}}{2}$	(5)	25 個

点

Ⅱ

(1)	$\dfrac{11}{16}$	(2)	$\dfrac{3\sqrt{15}}{4}$	(3)	$\dfrac{\sqrt{15}}{6}$
(4)	$\dfrac{3\sqrt{6}}{5}$	(5)	$\dfrac{\sqrt{10}}{4}$		

点

Ⅲ

a_1	22	a_2	24	a_3	25
a_4	29	a_5	30		

点

※データの値が小さい順になっていることを指示しているのでこの並び以外は認められない。

Ⅳ

(1)①	$p=$ 7	(1)②	$q=$ 10	(2)	(1 , 5)
(3)	C(4 , 0)	(4)	$f(x)=$ $-\dfrac{5}{18}(x-4)(x+5)$		

点

※(4)は $-\dfrac{5}{18}x^2-\dfrac{5}{18}x+\dfrac{50}{9}$ でも正解である。

合　計　点