

令和 8 年度 鹿児島大学工学部先進工学科機械工学プログラム学校推薦型選抜 I  
小論文 解答用紙 (その 1)

受験番号

--	--	--	--	--	--	--

1.

(1)	$x > 2$
-----	---------

(2)	$\cos A = \frac{12}{13}$	$\tan A = \frac{5}{12}$
-----	--------------------------	-------------------------

(3)	平均 3	標準偏差 $\sqrt{\frac{11}{3}}$
-----	------	----------------------------

(4)	(1, -3), (3, -1)
-----	------------------

(5)	10
-----	----

(6)	5
-----	---

(7)	ア 49 J	イ 50.25 J	ウ 0 J	エ 0 J
-----	--------	-----------	-------	-------

(8)	5.2 kJ
-----	--------

(9)	446 Hz
-----	--------

(10)	電流 $I_1$ 4 A	電流 $I_3$ 3 A
------	--------------	--------------

令和8年度 鹿児島大学工学部先進工学科機械工学プログラム学校推薦型選抜Ⅰ  
小論文 解答用紙 (その2)

受験番号

--	--	--	--	--	--

---

2. (出題意図：論理的思考力や科学的発想の豊かさを評価する。)