

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【材料力学分野】(1/3)

選択	受験番号	氏 名

1.

小計

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【材料力学分野】(2/3)

選択	受験番号	氏 名

2.

小計

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【材料力学分野】(3/3)

選択	受験番号	氏 名

3.

小計	得点

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【熱・流体力学分野】(1/5)

選択	受験番号	氏 名

1.

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【熱・流体力学分野】(2/5)

選択	受験番号	氏 名

2.

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【熱・流体力学分野】(3/5)

選択	受験番号	氏 名

3.

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【熱・流体力学分野】(4/5)

選択	受験番号	氏 名

4.

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【熱・流体力学分野】(5/5)

選択	受験番号	氏 名

5.

小計	合計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気磁気学分野】(1/4)

選択	受験番号	氏 名

【注意】 解答欄の[]内には単位を記入し，向きは $\searrow \nearrow \circlearrowleft \circlearrowright \odot \otimes$ などの矢印で答える。
1.(a)

(b)

(答) $F =$ [], 向き

(c)

(答) $R =$ [], $f =$ [Hz], 回転方向

(答) $E =$ [], 向き

小計

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気磁気学分野】(2/4)

選択	受験番号	氏 名

2.(a)

(答) $\Phi_0 =$ []

(b)

(答) $\Phi(t) =$ []

(c)

(答) $e(t) =$ []

小計

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気磁気学分野】(3/4)

選択	受験番号	氏 名

3.(a)

(答) $E =$ []

(b)

(答) $V_b =$ []

小計

令和6年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気磁気学分野】(4/4)

選択	受験番号	氏 名

4.

(答) $\vec{H} = [\quad] [\quad], \eta = [\quad]$

小計	合計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(1/8)

選択	受験番号	氏 名

1. (a)

答 : $i_a =$ $\angle$ [], $i'_{ab} =$ $\angle$ []

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(2/8)

選択	受験番号	氏 名

1. (b)

答 : $P =$ _____ [], $P' =$ _____ []

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(3/8)

選択	受験番号	氏 名

1. (c)

答 : $x =$ _____ []

小計

--

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(4/8)

選択	受験番号	氏 名

2. (a)

答 : F =

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(5/8)

選択	受験番号	氏 名

2. (b)

答 : $F =$

小計

--

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(6/8)

選択	受験番号	氏 名

3. (a)

答 : $I(s)=$ _____

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(7/8)

選択	受験番号	氏 名

3. (b)

答 : $i(t) =$ _____ []

小計

令和 6 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

機械・電子システム工学専攻【電気回路分野】(8/8)

選択	受験番号	氏 名

3. (c)

答 : $E(s) =$ _____

3. (d)

答 : $i(t) =$ _____ [] $(0 < t < 2)$

$i(t) =$ _____ [] $(t > 2)$

小計	合計