

令和2年度 (2020年度)

熊本県立技術短期大学校

一般入学試験 数学 I・II 解答

【1】の解答欄

| | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| ア $1-\sqrt{2}i$ | イ $1+\sqrt{2}i$ | ウ $2x$ | エ $(\frac{8}{5}, \frac{16}{5})$ | オ $\frac{\pi}{6}$ |
| カ $\frac{11}{4}$ | キ 2 | ク 1 | ケ $2x+1$ | コ 0 |

※アとイは逆でもよい

【2】の解答欄

| | | | | |
|----------|--------|---------------|------------------|---------|
| サ 4 | シ 8 | ス $(2, 4)$ | セ $\sqrt{13}$ | ソ 15 |
| タ 105 | チ 9 | ツ 7 | テ 12 | ト 2 |

【3】の解答欄

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| ナ $(\frac{1}{\cos \theta}, 0)$ | ニ $(\frac{2}{3\cos \theta}, 0)$ | ヌ $\frac{1}{3}$ | ネ $\frac{\pi}{3}$ |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|

【4】の解答欄

| | | | |
|--------------------------|--------|----------|---------|
| ノ $x^3 - 3p^2x + p^2$ | ハ 2 | ヒ -12 | フ -5 |
|--------------------------|--------|----------|---------|