

令和3年度 (2021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 -36	イ 54	ウ -2	エ 4	オ -1
カ 1	キ $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	ク $\frac{-\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$	ケ 3	コ $\frac{4}{3}$

※オとカは逆でもよい

[2] の解答欄

サ $1+\sqrt{2}$	シ $1-\sqrt{2}$	ス $\frac{3}{2}$	セ 1	ソ $2\sqrt{2}$
タ $-\frac{1}{8}$	チ $-\frac{\sqrt{7}}{2}$	ツ $\frac{1-\sqrt{7}}{4}$	テ $3x^2+2x-1$	ト 0

※サとシは逆でもよい

[3] の解答欄

ナ $\frac{3}{\sqrt{2}}$	ニ $\frac{3}{2}$	ヌ $\frac{3}{2}$	ネ $-x+2+\frac{3}{\sqrt{2}}$
---------------------------	--------------------	--------------------	--------------------------------

[4] の解答欄

ノ $a > -\frac{3}{4}$	ハ -3	ヒ 2	フ $\frac{9}{2}$
-------------------------	---------	--------	--------------------