

令和3年度(2021年度)

熊本県立技術短期大学校

推薦入学(後期)試験問題 数学I解答

[1]の解答欄

ア 3	イ 9	ウ -1	エ $-\frac{1}{3}$	オ 2
カ 1	キ $6\sqrt{3}$	ク $2\sqrt{7}$	ケ 0	コ $\frac{\sqrt{10}}{2}$

[2]の解答欄

サ 6	シ 34	ス $\frac{9}{4}$	セ $\frac{25}{4}$	ソ -1
タ 1	チ 60	ツ 90	テ 4	ト 7

※チとツは逆でも良い

[3]の解答欄

ナ t^2+2t	ニ 1	ヌ 3	ネ $-1+\sqrt{2}$
------------	-----	-----	-----------------

[4]の解答欄

ノ a	ハ $\frac{a}{\sqrt{3}}$	ヒ $4(3-\sqrt{3})$	フ $\frac{\sqrt{2}(\sqrt{3}+1)}{4}$
-----	------------------------	-------------------	------------------------------------