

平成31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 $2\sqrt{5}$	イ $\frac{5+\sqrt{5}-\sqrt{30}}{10}$	ウ 十分	エ 必要	オ 1
---------------	-------------------------------------	------	------	-----

カ 5	キ 60	ク $2\sqrt{7}$	ケ 12	コ 16
-----	------	---------------	------	------

【2】の解答欄

サ 2	シ -5	ス -3	セ 4	ソ 2
-----	------	------	-----	-----

タ $\frac{5}{2}$	チ $\frac{13}{2}$	ツ 2	テ $\frac{5}{3}$	ト $\frac{\sqrt{2}}{2}$
-----------------	------------------	-----	-----------------	------------------------

【3】の解答欄

ナ $\frac{4}{3}$	ニ $-\frac{3}{4}x^2 + \frac{1}{4}x + 1$	ヌ $\frac{1}{6}$	ネ $\frac{49}{48}$
-----------------	--	-----------------	-------------------

【4】の解答欄

ノ $\frac{1}{4}$	ハ $-\frac{1}{4}$	ヒ 8	フ $7\sqrt{15}$
-----------------	------------------	-----	----------------