

令和2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 $2a+b+2c$	イ $2a+b-2c$	ウ 168	エ 673	オ 3
-------------	-------------	-------	-------	-----

カ -3	キ $\frac{3\sqrt{7}}{8}$	ク $\sqrt{7}$	ケ 4	コ 4
------	-------------------------	--------------	-----	-----

※アとイは逆でもよい

【2】の解答欄

サ $8+4\sqrt{3}$	シ $\sqrt{6}+\sqrt{2}$	ス $2\sqrt{2}$	セ -2	ソ 4
-----------------	-----------------------	---------------	------	-----

タ 3	チ $2(\sqrt{3}-1)$	ツ $\sqrt{3}-1$	テ B	ト 0.5
-----	-------------------	----------------	-----	-------

【3】の解答欄

ナ 1	ニ 0	ヌ $\frac{7}{8}$	ネ $-\frac{4}{7}$
-----	-----	-----------------	------------------

【4】の解答欄

ノ $\sqrt{3}$	ハ $\frac{1}{3}$	ヒ $\frac{\sqrt{30}}{3}$	フ $\frac{\sqrt{21}}{3}$
--------------	-----------------	-------------------------	-------------------------