

平成31年度

熊本県立技術短期大学校

推薦入学（前期）試験問題 数学I 解答

【1】

ア 0.7071	イ 0.3179	ウ 1	エ -1	オ -4
カ -3	キ 10	ク $5(1+\sqrt{3})$	ケ 2	コ 7

※ ウ, エ は逆でもよい

【2】 ※ ク は $5+5\sqrt{3}$ でもよい

サ -4	シ 8	ス $-\frac{4}{3}$	セ $-\frac{4}{3}$	ソ 3
タ 2	チ 45	ツ $\frac{\sqrt{2}}{2}$	テ 3	ト 1

【3】

ナ 2	ニ 10	ヌ 1	ネ 10
-----	------	-----	------

【4】

ノ 1	ハ 22.5	ヒ $\sqrt{2}$	フ $\sqrt{2}-1$
-----	--------	--------------	----------------

※ フ は $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$ でもよい