

令和2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 -4	イ -3	ウ 4	エ 2	オ 1
カ 6	キ $\sqrt{3}$	ク $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{2}$	ケ 4	コ 2

【2】

サ 1	シ 3	ス -3	セ 3	ソ -4
タ 4	チ 120	ツ $\frac{13\sqrt{3}}{3}$	テ 10	ト 8

【3】

ナ 2	ニ (-2, 1)	ヌ (-2, 2)	ネ (-2, 0)
-----	-----------	-----------	-----------

※ヌとネは逆でもよい

【4】

ノ $\frac{5}{3}$	ハ $\frac{9}{4}$	ヒ $\frac{3\sqrt{5}}{2}$	フ $\frac{2\sqrt{5}}{5}$
-----------------	-----------------	-------------------------	-------------------------