

令和4年度 (2022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] の解答欄

ア -2	イ 2	ウ -1	エ 1	オ $A \cap B$
カ $\overline{A \cup B}$	キ $-\frac{1}{3}$	ク $-2\sqrt{2}$	ケ 171	コ 3

[2] の解答欄

サ $\sqrt{n+1} + \sqrt{n}$	シ 3	ス -2	セ 0	ソ $\sqrt{3} - 1$
タ $3-2\sqrt{3}$	チ 8	ツ $\sqrt{\frac{3}{19}}$	テ 負の相関	ト $-\frac{5}{\sqrt{28}}$

[3] の解答欄

ナ $k < 1$	ニ $0 \leq x \leq 2$	ヌ 1	ネ $2 + \sqrt{3}$
--------------	------------------------	--------	---------------------

※ ヌとネは逆でも良い

[4] の解答欄

ノ 120	ハ $\frac{14}{\sqrt{3}}$	ヒ 60	フ $16\sqrt{3}$
----------	----------------------------	---------	-------------------