2020年度　健和看護学院　一般入試（第2回）答

1　$\overline{A}=\{1,\ 2,\ 3,\ 5,\ 6,\ 7,\ 9,\ 10\}$

2　(1)　必要　　(2)　十分

3　(1)　$-3 \leqq x \leqq 5$　　(2)　$x<1,\ 7<x$

4　(1)　$x=-3$ で最小値 2，最大値はない　　(2)　$x=2$ で最大値 -3，最小値はない

5　(1)　$\cos A=\frac{4}{5},\ \tan A=\frac{3}{4}$　　(2)　$\sin A=\frac{\sqrt{15}}{4},\ \tan A=\sqrt{15}$

6　$\frac{3\sqrt{3}}{2}\ \mathrm{cm}^2$

7　48 通り

8　(1)　$\frac{1}{128}$　　(2)　$\frac{7}{128}$　　(3)　$\frac{29}{128}$

9　(1)　$x=6$　　(2)　2 : 1

10　(1)　最大公約数 35，最小公倍数 210　　(2)　最大公約数 22，最小公倍数 660