

2020年度 健和看護学院 一般入試 (第1回) 答

1 (1) $7\sqrt{2}$ (2) 3

2 (1) $x < 5$ (2) $x \geq -12$

3 (1) 必要 (2) 十分

4 (1) 点(2, -2), [図略] (2) 点(1, 0), [図略]

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

6 (1) $\theta = 60^\circ, 120^\circ$ (2) $\theta = 120^\circ$

7 (1) 20通り (2) 6通り

8 28通り

9 (1) $\frac{21}{100}$ (2) $\frac{1}{2}$

10 (1) 3:2 (2) 2:3 (3) 9:4