

札幌保健医療大学
2026年度 一般選抜入学試験前期A日程
数学I・A (解答例)

1

問1	$x^4 - 8x^2 + 16$					
問2	$2\sqrt{5}$					
問3	a	2	b	-8	c	9
問4	逆	①	真偽	偽		
問5	$\theta = 42^\circ$					

2

問1	(2, -8)	
問2	$\frac{5}{7}$	
問3	$-\frac{2}{3} < a < 1$	
問4	m	$-3a^2 + a + 2$
	mの最大値	$\frac{25}{12}$

3

問1	AC	$4\sqrt{2}$	BC	$4\sqrt{5}$
----	----	-------------	----	-------------

問2	$4\sqrt{7}$
----	-------------

問3	$\frac{4\sqrt{21}}{3}$
----	------------------------

問4	$\frac{2\sqrt{105}}{15}$
----	--------------------------

4

問1	$\frac{1}{3}$
問2	$\frac{1}{9}$
問3	$\frac{11}{12}$

問4	3 (点)
----	-------

問5	A = 3 , B = 6
----	---------------

5

問1	4
----	---

問2	①
----	---

