

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

※欄には何も記入しないこと。

2025年度 須磨学園夙川高等学校入学試験
学力検査 数学解答用紙

1

(1) 26	(2) $-2x$	(3) $\sqrt{3}$	(4) $4(x+1)(x-2)$
(5) $x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{2}$	(6) $8\pi \text{ cm}^3$	(7) 45 度	(8) 20 点

※

2

(ア) 400	(イ) 2	(ウ) 640	(エ) 240
(オ) 160	(カ) 18	(キ) 225	(ク) 75

※

3

(1) ADの長さ $2\sqrt{2} \text{ cm}$	(2) $4\pi \text{ cm}^2$	(3) $\angle \text{ADM} = 60 \text{ 度}$	(4) $\angle \text{AMD} = 45 \text{ 度}$
(5) 3:2			
(6) (ア) 30	(イ) $\sqrt{2}$	(ウ) 45	(エ) $\sqrt{6}$
(オ) $\sqrt{6}$	(カ) $3 + \sqrt{3}$	(キ) $1 + \sqrt{3}$	

※

4

(1) $b = 6$	(2) A(-3 , 9)
(3) Q(-2 , 4)	R(1 , 1)
(4) $\frac{3}{5}$ 倍	(5) $\frac{19}{15}$ 倍

※

5

(1) 9 通り	(2) $\frac{3}{4}$	(3) $\frac{5}{12}$
(4) $\frac{7}{18}$	(5) $\frac{7}{9}$	

※

6

(ア) 54	(イ) ①	(ウ) ①	(エ) 44
(オ) 78	(カ) 84	(キ) 70	(ク) ②
(ケ) ①	(コ) ①	(サ) ②	

※

得点