

↓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。

2021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) 6	(2) $-6x + 1$	(3) $5\sqrt{5}$	(4) $x = 2, 5$
	(5) $y = 1$	(6) 10 度	(7) $18\pi$ cm <sup>3</sup>	

※

2	(1) 中学生の人数 $\frac{9}{10}x$ 人	高校生的人数 $\frac{6}{5}y$ 人
	(2) $x = 60$ $y = 70$	(3) 500 人

※

3	(1) $a = 1$	点Bの y 座標 4
	(2) $y = x$	(3) $\frac{15}{2}$ cm <sup>2</sup>
	(4) P( 1 , 1 )	(5) 4 cm <sup>2</sup>

※

4	(1) BE= 6 cm	(2) AE= 8 cm
	(3) AD= 4 cm	(4) 3 cm

※

5	(1) 24 通り	(2) $\frac{1}{2}$
	(3) ① $y = 6$	② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{1}{6}$

※

6	① 4	② 5	③ 6	④ $n - 2$
	⑤ 180	⑥ 2	⑦ 360	⑧ 360
	⑨ 144	⑩ イ		

※

得点

