

算数解答用紙

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

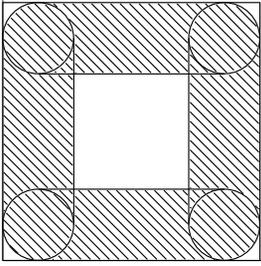
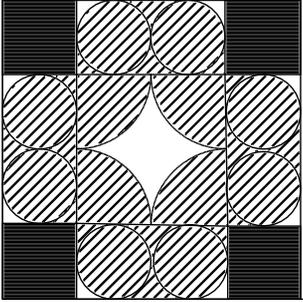
得 点	
--------	--

1	(1)	21	(2)	13230	(3)	3
---	-----	----	-----	-------	-----	---

2	(1)	9 個	(2)	967	(3)	26 g
	(4)	分速 100 m	(5)	7 人		

3	(1) 5段目	25 cm <sup>3</sup>	10段目	100 cm <sup>3</sup>	(2)	24 段目	(3)	258 cm <sup>2</sup>
---	---------	--------------------	------	---------------------	-----	-------	-----	---------------------

4	(1)(ア)	360	(2)(イ)	4	(ウ)	3.44	(エ)	6.88
	(3) (式)	(一辺の長さ) × (一辺の長さ) × 0.86 ÷ 2 × 6						
	(オ)	2	(カ)	10.32				

5	(1)	15.14 cm <sup>2</sup>		
	(2)	<p>まず通過しない部分の面積を求める 4隅の面積は <math>2 \times 2 - 1 \times 1 \times 3.14 = 0.86</math> (cm<sup>2</sup>) 中央の正方形は <math>4 \times 4 = 16</math> (cm<sup>2</sup>) よって通過した部分の面積は <math>8 \times 8 - 0.86 - 16 = 47.14</math> (cm<sup>2</sup>)</p>  <p>(答) 47.14 cm<sup>2</sup></p>	(3)	<p>(2)と同じく通過しない部分の面積を求める 通過しない隅は8個に増えるので <math>0.86 \times 2 = 1.72</math> (cm<sup>2</sup>) 中央の部分は <math>4 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14 = 3.44</math> (cm<sup>2</sup>) よって通過した部分の面積は <math>8 \times 8 - 4 \times 4 - 1.72 - 3.44 = 42.84</math> (cm<sup>2</sup>)</p>  <p>(答) 42.84 cm<sup>2</sup></p>

6	(1) ジェット船	時速 40 km	海流	時速 4 km	(2)	12 時 50 分
	(3)	8 時 57 分 30 秒				