

受験番号			

氏名	
----	--

2019年度 夙川中学校 第4回入学試験解答用紙 算数

1	(1) $\frac{1}{4}$ (=0.25)	(2) $\frac{2}{3}$	(3) 767 mm	(4) $\frac{6}{13}$	(5) $\frac{31}{4}$ (=7.75= $7\frac{3}{4}$)	※
---	---------------------------	-------------------	------------	--------------------	---	---

2	(1) 3 勝	(2) 3 個	(3) 175	(4) 36 度	※
	(5) 12 個	(6) 24 度	(7) 15 通り		

3	(1) 3.73 cm	(2) 4.37 cm	(3) 1 辺が 4 cm の立方体の水面より上側の表面積のうち、側面の部分の面積は $40 - 4 \times 4 = 24$ (cm ²) 水面の高さは、1 辺が 4 cm の立方体の上の面より $(24 \div 4) \div 4 = 1.5$ (cm) 下側にある。 残りの水の量は $(4 - 1.5) \times (10 \times 10 - 4 \times 4) = 210$ (cm ³) よって、取り除いた水の量は $10 \times 10 \times 3.73 - 210 = 163$ (cm ³)	163 cm ³	※

4	(1) 水 450 g 塩 50 g	(2) 9.3 %	(3) 8.9 %	(4) 15 回	※
---	--------------------	-----------	-----------	----------	---

5	(1) 時速 100 km	(2) 時速 60 km	(3) 45 km	(4) 98 分後	※
---	---------------	--------------	-----------	-----------	---