

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

名前	
----	--

2025年度 須磨学園中学校 第3回入学試験解答用紙 算数

(※の欄には、何も記入してはいけません)

1	(1) 32.8	(2) 2025	(3) 2025 秒	(4) $\frac{11}{45}$	(5) 7	※
---	----------	----------	------------	---------------------	-------	---

2	(1) 77 度	(2) 31 番目	(3) 木 曜日	(4) 1.425 cm ²	※
	(5) 12 通り	(6) 131.88 cm ³	(7) 40 g	(8) 1.5 cm	

3	(1) 378 cm ³	(2) 156 秒後	(3)(i) 58 cm ³	※
	(3)(ii)			
ひっくり返した直後の上の円すいの砂の量は $378 - 58 = 320(\text{cm}^3)$ 下に落ちた砂の量は $216 \times 6 \times \frac{1}{3} - 216 \times \frac{4}{9} \times 4 \times \frac{1}{3} = 304(\text{cm}^3)$ 高さが 2cm になるのは $304 \div (378 \div 182) = 304 \times \frac{182}{378} = 146.3\cdots$				答え 146 秒後

4	(1) 5 通り	(2) 10 通り	(3) 21 通り	(4) 51 通り	(5) 114 通り	※
---	----------	-----------	-----------	-----------	------------	---

5	(1) 2 mm ²	(2) 4096 mm ²	(2) 13 番目	(3) 1344 mm ²	(4) 300 個	※
---	-----------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	---

