

2025年度（1回AM） 算数解答用紙

受験 番号	氏名 答のみの問題は各 5 点 (全 14 題) 記述式の問題は各 10 点 (全 3 題)
----------	---

1.	(1)	2025	
	(2)	5.4	
	(3)	$2\frac{1}{2}$	
	(4)	15	
	(5)	1	%
	(6)	17	個
	(7)	24	個
	(8)	3	日目
2.	(1)	8	cm ² (対角線の長さを用いて 8.0089 としても可)
	(2)	23.08	cm

3.	(1) 【解答例】 0.1 L = 100cm ³ より, 1 L = 1000cm ³ なので 24000 cm ³ = 24 L よって, $24 + 3600 = 3624$ (L)	
	答え	3624 L
	(2) 【解答例】 ゼリーを 8 個買ったとすると, $140 \times 8 = 1120$ (円) しかし, 代金の合計は 1180 円なので $1180 - 1120 = 60$ (円) $60 \div (160 - 140) = 60 \div 20$ $= 3$ (個) ... プリンの個数 $8 - 3 = 5$ (個) ... ゼリーの個数	
	答え	プリン 3 個 ゼリー 5 個

4 .	(1)	1400	m
	(2) 分速	80	m
	(3)	8 時 55 分	
5 .	(1)	30	cm ³
	(2) 【解答例】 1 番目は 1 個 2 番目は 1 番目より 2×2 個増えるから $1 + 4 = 5$ (個) 3 番目は 2 番目より 3×3 個増えるから $5 + 9 = 14$ (個) 4 番目は 3 番目より 4×4 個増えるから $14 + 16 = 30$ (個) となっている。 よって, 1 番目から 4 番目までの合計は $1 + 5 + 14 + 30 = 50$ (個) となる。 5 番目は $30 + 5 \times 5 = 55$ (個) より, 合計は $50 + 55 = 105$ (個) 6 番目は $55 + 6 \times 6 = 91$ (個) より, 合計は $105 + 91 = 196$ (個) 7 番目は $91 + 7 \times 7 = 140$ (個) より, 合計は $196 + 140 = 336$ (個) したがって, 体積が 1 cm^3 の立方体 300 個で作れる のは, 1 番目から 6 番目までになる。		
答え 6 番目			