

2025年度（2回PM） 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)	30	
	(2)	20.25	
	(3)	$\frac{5}{18}$	
	(4)	12	
	(5)	4.8	%
	(6)	25	個
	(7)	18	個
	(8)	5	日
2.	(1)	18	cm ²
	(2)	30.84	cm

3.	(1)	1人に5個ずつ配るのに必要なみかんの数と、1人に7個ずつ配るのに必要なみかんの数の差は $13+5=18$ (個)、1人分の差は $7-5=2$ (個)だから、配る人数は、 $18\div 2=9$ (人)。よって、1人に5個ずつ配ると13個あまるから、みかんの数は $5\times 9+13=58$ (個)	
		答え	58 個
	(2)	6回目までの合計点は、 $67\times 6=402$ (点) 7回目までの合計点は、 $69\times 7=483$ (点) よって、7回目の点数は、 $483-402=81$ (点)	
		答え	81 点

4.	(1)	10	分間
	(2) 分速	80	m
	(3)	18	分後
5.	(1)	64	cm ³
	(2)	1番目は $1\times 1\times 1=1$ 個 2番目は $2\times 2\times 2=8$ 個 3番目は $3\times 3\times 3=27$ 個 4番目は $4\times 4\times 4=64$ 個 5番目は $5\times 5\times 5=125$ 個 6番目は $6\times 6\times 6=216$ 個 7番目は $7\times 7\times 7=343$ 個 1番目から7番目までの合計は $1+8+27+64+125+216+343=784$ (個) 8番目は $8\times 8\times 8=512$ 個なので1番目から8番目までの合計は $784+512=1296$ (個) したがって、体積が 1 cm^3 の立方体 900 個で作れるのは、1番目から7番目までになる。	
		答え	7 番目