

2025年度（1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)	37	
	(2)	3.6	
	(3)	$\frac{2}{3}$	
	(4)	14	
	(5)	13	%
	(6)	20	個
	(7)	4	通り
	(8)	13	日目
2.	(1)	175.84	cm ³
	(2)	226.08	cm ²

3.	(1)【解答例】 1人に6個ずつ配るのに必要なクッキーの数と、1人に7個ずつ配るのに必要なクッキーの数の差は、 $20 - 7 = 13$ (個) 1人分の差は $7 - 6 = 1$ (個)だから、配る人数は、 $13 \div 1 = 13$ (人) よって、1人に6個ずつ配ると20個あまるから、みかんの数は、 $6 \times 13 + 20 = 98$ (個) 答え 98 個
	(2)【解答例】 クラス全員の合計点は、 $70 \times (15 + 20) = 2450$ (点) 女子20人の合計点は、 $71.5 \times 20 = 1430$ (点) これより、男子15人の合計点は、 $2450 - 1430 = 1020$ (点) よって、男子15人の平均点は、 $1020 \div 15 = 68$ (点) 答え 68 点

4 .	(1) 分速	40	m
	(2) 分速	80	m
	(3)	2 分 30	秒後
5 .	(1)	15	本
	(2) 【解答例】 1 番目から 5 番目までの丸太の本数は、 順に、1 本、3 本、6 本、10 本、15 本 より、6 番目に必要な丸太の本数は、 $1+2+3+4+5+6=15+6=21$ (本) 7 番目に必要な丸太の本数は、 $1+2+3+4+5+6+7=21+7$ $=28$ (本) これより、7 番目までに必要な丸太の 本数の合計は、 $1+3+6+10+15+21+28=84$ (本) よって、8 番目の一番上の数字は、 $84+1=85$ 答え 85		