

# 2026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)	30	
	(2)	4	
	(3)	$\frac{1}{4}$	
	(4)	60	
	(5)	100	g
	(6)	18.5	℃
	(7)	130	
	(8)	9	日目
2.	(1)	116	cm <sup>3</sup>
	(2)	170	cm <sup>2</sup>

3.	(1)	7で割ると3余る整数は $7 \times 1 + 3 = 10$ , $7 \times 2 + 3 = 17$ , $7 \times 3 + 3 = 24$ . . . $7 \times 28 + 3 = 199$ したがって199  答え <u>199</u>
	(2)	1つの頂点から2本の対角線を引くと、 3つの三角形ができる。 したがって内角の和は $180 \times 3 = 540$ (度) 正五角形の内角は全て角度が等しい ので $540 \div 5 = 108$ (度) である。  答え <u>108</u> 度

4.	(1)	14 時 10 分
	(2)	2100 m
	(3)	14 時 23 分 20 秒
5.	(1)	40 本
	(2)	増える木の本数が2本ずつ多くなっているので、 6番目は $40 + 14 = 54$ (本) 7番目は $54 + 16 = 70$ (本) 8番目は $70 + 18 = 88$ (本) 9番目は $88 + 20 = 108$ (本) よって、9番目から使われている木が100本以上となる。  答え <u>9</u> 番目