

2024年度(1回PM) 算数解答用紙

受験 番号	氏名	【配点】5.(2)のみ 10点 他 各5点
----------	----	----------------------------------

1.

(1)	12	
(2)	10	
(3)	16	
(4)	8	
(5)	16	時間
(6)	200	g
(7)	月	曜日
(8)	700	円
(9)	18	個
(10)	3840	ポイント

2.

(1)	15.7	cm ³
-----	------	-----------------

(2)	54.54	cm ²
-----	-------	-----------------

3.

(1)	18	個
-----	----	---

(2)	11	番目
-----	----	----

4.

(1)	分速	750	m
-----	----	-----	---

(2)	8	時	28	分
-----	---	---	----	---

(3)	1500	m
-----	------	---

5.

(1)	320	円
-----	-----	---

(2)【答え】	4	通り
---------	---	----

【説明】		
①	8回赤色が出ると400円、7回赤色が出ると350円以上より、赤色が出るのは7回以上ではない。	
②	6回赤色が出ると300円分となり、残りの2回で青色と黄色で40円分となることはない。	
③(i)	赤色が5回出たとき $50 \times 5 = 250$ (円) より、残りの3回で $340 - 250 = 90$ (円) となるから、青色が0回、黄色が3回。	
(ii)	赤色が4回出たとき $50 \times 4 = 200$ (円) より、残りの4回で $340 - 200 = 140$ (円) となるから、青色が2回、黄色が2回。	
(iii)	赤色が3回出たとき $50 \times 3 = 150$ (円) より、残りの5回で $340 - 150 = 190$ (円) となるから、青色が4回、黄色が1回。	
(iv)	赤色が2回出たとき $50 \times 2 = 100$ (円) より、残りの6回で $340 - 100 = 240$ (円) となるから、青色が6回、黄色が0回。	
④	赤玉が1回出たとき $50 \times 1 = 50$ (円) より、残りの7回で $340 - 50 = 290$ (円) となるが、青色が7回で $40 \times 7 = 280$ (円) であり、290円となることはない。	
①～④より、赤色が回数は全部で4通りである。		