

2022年度(2回AM) 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)	28	
(2)	1.1	
(3)	$\frac{17}{21}$	
(4)	76	
(5)	80	km
(6)	4	%
(7)	64	m
(8)	8	才
(9)	5	人
(10)	840	円

2.

(1)	52.56	cm
(2)	210.24	cm ²

3.

(1)	00000	
(2)	1, 0, 0, 1	

4.

(1)	2400	m
(2)	1200	m
(3)	6 分 40 秒後	

5.

(1)	24	通り
(2)【答え】	36	通り

【説明】

Aさんの走る順番は、
 $\begin{cases} \text{① A○○○○} \\ \text{② ○○A○○} \end{cases}$
 のいずれかである。

①のとき、Bさんは必ずAさんより後に走るの、
 $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ (通り)

②のとき、Bさんの走る順番は4番目か5番目の2通りとなり、残り3人の走り方はそれぞれ、
 $3 \times 2 \times 1 = 6$ (通り)
 となるので、
 $2 \times 6 = 12$ (通り)

よって、 $24 + 12 = 36$ (通り)