

# 2024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)	7	
(2)	2	
(3)	22	
(4)	8	
(5)	50000	m <sup>2</sup>
(6)	110	g
(7)	7	回
(8)	2400	円
(9)	69	個
(10)	2	%

2.

(1)	80	cm <sup>3</sup>
(2)	160	cm <sup>2</sup>

3.

(1)	28	個
(2)	12	番目

4.

(1)	2600	m
(2)	2 分 30	秒後
(3)	分速 52	m

5.

(1)	12	点
(2)【答え】	4	通り

【説明】

共子さんが勝った回数に着目して考える。

① 6回勝つと $3 \times 6 = 18$ (点)より、  
勝った回数は5回以下となる。

② 5回勝ったとき、 $3 \times 5 = 15$ (点)となり、  
じゃんけんの回数が7回であることから、  
勝った回数は5回るときではない。

③ (i) 4回勝ったとき $3 \times 4 = 12$ (点)より、  
残りの3回で $15 - 12 = 3$ (点)となることから、  
あいこが0回、負けが3回。

(ii) 3回勝ったとき $3 \times 3 = 9$ (点)より、  
残りの4回で $15 - 9 = 6$ (点)となることから、  
あいこが2回、負けが2回。

(iii) 2回勝ったとき $3 \times 2 = 6$ (点)より、  
残りの5回で $15 - 6 = 9$ (点)となることから、  
あいこが4回、負けが1回。

(iv) 1回勝ったとき $3 \times 1 = 3$ (点)より、  
残りの6回で $15 - 3 = 12$ (点)となることから、  
あいこが6回、負けが0回。

④ 1回も勝たなかった場合、  
7回ともあいこでも $2 \times 7 = 14$ (点)より、  
共子さんの得点が15点になることはない。

①～④より、共子さんが勝った回数は全部で4通りである。