

2023年度 第2回 算数 解答用紙①

1	(1)	$\frac{14}{3} \left(4\frac{2}{3}\right)$ (5点)	(2)	20.23 (5点)	(3)	$\frac{2}{7}$ (5点)
---	-----	--	-----	---------------	-----	-----------------------

15

2	(1)	78 (5点)	(2)	5.5 (5点) %	(3)	1920 (5点) m
	(4)	58.41 (5点) cm <sup>2</sup>		(5)	⑦ (5点)	

25

3	(1)	$\frac{5}{18}$ (3点) 倍				
	(2) ①	25 : 27 (3点)			②	10 : 3 (4点)
	(3)	<p>* 三角形 ABF の面積を <math>\triangle ABF</math> の様に表すこととする。</p> $\triangle ABF = 126 \times \frac{5}{18}$ $= 35$ $\triangle AFI = 35 \times \frac{15}{25}$ $= 21$		<p>答え          21          cm<sup>2</sup> (8点)</p>		

22

↓ここにシールを貼ってください↓



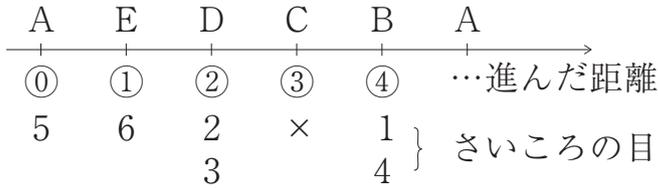
230221



受験番号	氏名

<b>4</b>	(1) <span style="margin-left: 100px;">D</span> (4点)	(2) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">1回目</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>2回目</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 順不同で各組み合わせごとに1点、6・6の組み合わせのみ2点 (6点)	1回目	2	3	5	5	6				2回目	5	5	2	3	6			
1回目	2	3	5	5	6															
2回目	5	5	2	3	6															

(3) 時計回りに進む距離を考える



3回投げてEにいるのは

A → □ → □ → E

進んだ距離の和が①または⑥

①のとき

- ・ (①, ①, ①) の組, 並べ方は3通り  
さいころの目は① → 1通り, ① → 1通りなので  
 $1 \times 1 \times 1 \times 3 = 3$  (通り)

⑥のとき

- ・ (①, ②, ④) の組, 並べ方は6通り  
さいころの目は② → 2通り, ④ → 2通りなので  
 $1 \times 2 \times 2 \times 6 = 24$  (通り)
- ・ (①, ①, ④) の組, 並べ方は3通り  
 $1 \times 1 \times 2 \times 3 = 6$  (通り)
- ・ (②, ②, ②) の組, 並べ方は1通り  
 $2 \times 2 \times 2 \times 1 = 8$  (通り)

全部で  $3 + 24 + 6 + 8 = 41$

答え 41 通り

(8点)

18

<b>5</b>	(1) <span style="margin-left: 100px;">80</span> (4点) 個	(2) <span style="margin-left: 100px;">140</span> (4点) 個	
	(3) <span style="margin-left: 100px;">96</span> (4点) 個 Aさん	(4) <span style="margin-left: 100px;">105</span> (4点) 個 Bさん	(5) <span style="margin-left: 100px;">52</span> (4点) 個 Cさん

20

100

↓ここにシールを貼ってください↓



230222



受験番号	氏名