

2022年度 桐朋女子中学校入学試験 (B入試)

筆記試験 (算数) 解答用紙

1	(1)	68	(2)	3	(3)	$\frac{1}{2}$	(4)	89	(5)	9	(6)	$15\frac{5}{9}$	※
2	(1)	128 cm^2										※	
	(2)	(とちゅうの式) ① $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 78.5$					(とちゅうの式) ② $78.5 + 48 = 126.5$					※	
			(答) 78.5 cm^2					(答) 126.5 cm^2					
	(3)	173.6 cm^2										※	
3	(1)	10 時 10 分										※	
	(2)	(とちゅうの式) ひろみさんが休けいを始めた時、2人は、 $3 \times 15 / 60 = 3/4 \text{km}$ 離れていた 2人は1時間に1kmずつ差がつく つまり、休けいを始めるまでの時間は3/4時間 ひろみさんが進んだ距離は、 $4 \times 3/4 = 3$										※	
		(答) A地点から 3 kmのところ											
4	(3)	(とちゅうの式) 2回目に会うまでに、ひろみさんは40分間、きよしさんは20分間休けいした つまり歩いた時間の差は20分= $1/3$ 時間 歩いた距離は等しい ひろみさんは1kmを1/4時間で歩き、きよしさんは1kmを1/3時間で歩く きよしさんは1/3時間多く歩いているので、 $1/3 \div (1/3 - 1/4) = 4$ より4km歩いたことがわかる $4 \div 3 = 1\frac{1}{3}$ 時間=1時間20分										※	
			(答) 9 時 20 分										
4	(1)	ア	10	イ	14	ウ	4	エ	13	オ	252	※	
	(2)	(とちゅうの式) ×が2個つくのは8ヶ所 $24-3=21$ $8 \times 21=168$ ×が3個つくのは6ヶ所 $24-4=20$ $6 \times 20=120$ ×が4個つくのは10ヶ所 $24-5=19$ $10 \times 19=190$ $168+120+190=478$										※	
		(答) 478 通り											

受験番号		氏名		※
------	--	----	--	---