

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 47	(2) 2023	(3) $2\frac{2}{3}$
---	-----------	-------------	-----------------------

2	(1) 425 人	(2) 16 秒	(3) 55 cm
	(4) 250 g	(5) 1250 円	

3	(1) 4 cm	(2) 8	(3) 10 cm
---	----------------	----------	-----------------

4	(1) 14.28 cm	(2) 求める面積は、 半径2cmの半円が2つ、 縦2cm横4cmの長方形2つ、 半径4cm、中心角90°のおうぎ形2つ、 1辺4cmの正方形1つ を合わせた面積なので、 $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} \times 2 + 2 \times 4 \times 2$ $+ 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 + 4 \times 4$ $= 4 \times 3.14 + 16 + 8 \times 3.14 + 16$ $= 12 \times 3.14 + 32 = 69.68 (\text{cm}^2)$ (答) 69.68 cm ²	(3) 求める面積は、 半径2cmの半円が2つ、 縦2cm横4cmの長方形2つ、 半径4cm、中心角90°のおうぎ形4つ、 半径2cm、中心角90°のおうぎ形2つ、 1辺2cmの正方形6つ、 1辺4cmの正方形1つ を合わせた面積なので、 $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} \times 2 + 2 \times 4 \times 2$ $+ 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 4 + 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2$ $+ 2 \times 2 \times 6 + 4 \times 4 = 22 \times 3.14 + 56 = 125.08 (\text{cm}^2)$ (答) 125.08 cm ²
---	--------------------	--	---

5	(1) Aチーム： $2 \times 70 \times \frac{6}{10} + 3 \times 10 \times \frac{5}{10} = 84 + 15 = 99$ (点) Bチーム： $2 \times 70 \times \frac{7}{10} + 3 \times 10 \times \frac{3}{10} = 98 + 9 = 107$ (点) Aチーム 99 点 (答) Bチーム 107 点	(2) 48 点	(3) 47 本以上
---	---	----------------	------------------

6	(1) 10 分後	(2) 4 分後	(3) 28 分後
---	-----------------	----------------	-----------------