

算数解答用紙

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

1 (1) 2018	(2) $\frac{8}{9}$	(3) 123	(4) 6
------------	-------------------	---------	-------

2 (1) 107	(2) 40 g	(3) 0	(4) 12 歳
(5) 1500 円	(6) 380 人		

3 (1) 100	(2) 79	(3) 40 番目と 265 番目
-----------	--------	-------------------

<p>4 (1) 図より $90^\circ \times \frac{1}{3} = 30^\circ$ (ア)</p> <p>求める長さは 半径3 cm, 中心角 30° のおうぎ形が4個と見れるので</p> $4 \times \left\{ (3 \times 2 \times 3.14) \times \frac{30}{360} \right\}$ $= 4 \times \left(6 \times 3.14 \times \frac{1}{12} \right) = \underline{6.28} \text{ (周の長さ)}$ <p>(答) ア 30 度 , 周の長さ 6.28 cm</p>	<p>(2) 補助線を引くと、求める長さは半径3 cm, 中心角 15° のおうぎ形が8個と見れるので</p> $8 \times \left\{ (3 \times 2 \times 3.14) \times \frac{15}{360} \right\}$ $= 8 \times \left(6 \times 3.14 \times \frac{1}{24} \right) = 6.28$ <p>(答) 6.28 cm</p>
---	--

<p>5 (1) 求める長さは 半径6 cm, 中心角 180° のおうぎ形が4個 半径6 cm, 中心角 240° のおうぎ形が1個 半径6 cm, 中心角 300° のおうぎ形が1個となるので</p> $4 \times \left\{ (6 \times 2 \times 3.14) \times \frac{180}{360} \right\} + (6 \times 2 \times 3.14) \times \frac{240}{360}$ $+ (6 \times 2 \times 3.14) \times \frac{300}{360} = 131.88 \text{ (cm)}$ <p>(答) 131.88 cm</p>	<p>(2) 求める長さは 半径9 cm, 中心角 180° のおうぎ形が4個 半径6 cm, 中心角 120° のおうぎ形が1個 半径6 cm, 中心角 60° のおうぎ形が2個となるので</p> $4 \times \left\{ (9 \times 2 \times 3.14) \times \frac{180}{360} \right\} + (6 \times 2 \times 3.14) \times \frac{120}{360}$ $+ 2 \times \left\{ (6 \times 2 \times 3.14) \times \frac{60}{360} \right\} = 138.16 \text{ (cm)}$ <p>(答) 138.16 cm</p>
---	---

6 (1) ア 3	イ 2
(2) $3\frac{1}{2}$ 秒後 と 5秒後 と 7秒後 と $8\frac{1}{2}$ 秒後	
(3) 6 秒後と	$8\frac{1}{4}$ 秒後