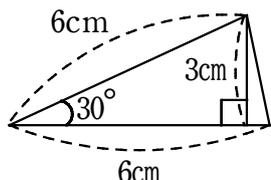


算数解答用紙

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

1	(1) 40	(2) 30	(3) $3\frac{7}{12}$
---	---------------	---------------	---------------------

2	(1) 2 時間 40 分	(2) 15 %	(3) 28 人
	(4) 144	(5) 6 分後	

3	(1) 半径6cm、中心角60°のおうぎ形の2つの面積の和は $6 \times 6 \times 3.14 \div 6 \times 2 = 37.68$ 半径6cmの正三角形の面積は $3 \times 1.73 \times 6 \div 2 = 15.57$ よって、 $37.68 - 15.57 = 22.11$ <u>(答) 22.11 cm²</u>	(2) 半径6cm、中心角30°のおうぎ形の面積は $6 \times 6 \times 3.14 \div 12 = 9.42$ (1)より、 $22.11 - 9.42 = 12.69$ <u>(答) 12.69 cm²</u>	(3)  上図の二等辺三角形の面積は $6 \times 3 \div 2 = 9$ よって、 $9.42 - 9 = 0.42$ <u>(答) 0.42 cm²</u>
---	---	---	--

4	(1) 406	(2) 256	(3) 70
---	----------------	----------------	---------------

5	(1) 縦 50 cm 横 100 cm 深さ 60 cm	縦 50 cm 横 120 cm 深さ 50 cm
	(2) 太郎 5 回 兄 3 回	(3) 294 円 (1) 縦50,横80,深さ75等も可

6	(1) A 20 分後 B 22 分後	(2) 毎分 85 m 3300 m
	(3) AとBは1分あたり15m離れる。 Cが道路を1周するのに $\frac{3300}{85}$ 分かかかるので、 $15 \times \frac{3300}{85} = 582.35\dots$ <u>(答) 582.4 m</u>	