

《注意》①, ③(2)①, ④は答えだけでよいですが, それ以外は
答えだけでなく, 説明や式・計算などを必ず書きなさい。

1	(1)	$1\frac{1}{2}$	(2)	4.2
	(3)	$\frac{1}{12}$	(4)	20.24

2	体積	$5 \times 5 \times 3.14 \times 8 - 2 \times 2 \times 3.14 \times 5$ $= (200 - 20) \times 3.14 = 180 \times 3.14 = 565.2$	答	565.2 cm ³	
	(1) 表面積	$5 \times 2 \times 2 \times 3.14 + 8 \times 5 \times 2 \times 3.14 + 5 \times 5 \times 3.14 \times 2$ $= (20 + 80 + 50) \times 3.14$ $= 150 \times 3.14 = 471$	答	471 cm ²	
(2)	光子さんは2, 4, 6, ……段目, 塩子さんは3, 6, ……段目をふむ。 2人ともふまなかった段は6段ごとに2段あるから, $120 \div 6 \times 2 = 40$			答	40 段

3	(1)	$(1210 + 880) \times 0.8 = 1672$			答	1672 円	
	(2)	① ア	20 %	イ	500 円		
		②	$(1210 + 880 - 500) \times 0.8 = 1590 \times 0.8$ $= 1272$			答	1272 円

得点	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

4	(1)	125 個	(2)	54 個	(3)	36 個	(4)	27 個
---	-----	-------	-----	------	-----	------	-----	------

5	(1)	$600 \div 75 + 540 \div 60 = 17$			答	16 時 17 分
	(2)	帰りにかかる時間は $540 \div 90 + 8 = 14$ (分) 買い物をする時間は $45 - (17 + 14) = 14$ (分)			答	14 分間
	(3)					
	(4)	デパートを出発し, 再びデパートに戻るのにかかった時間は $360 \div 90 + 360 \div 60 = 10$ (分) 買い物に9分かかったので, 再びデパートを出発した時刻は16時50分。 $1140 \div (90 + 310) = 2\frac{17}{20}$ (分) $60 \times \frac{17}{20} = 51$ (秒)			答	16 時 52 分 51 秒