

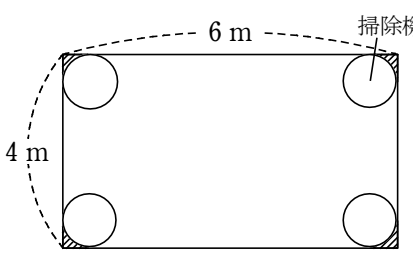
《注意》 1, 2 (3) ①, (5) ① は答えだけでよいですが、それ以外は
答えだけでなく、説明や式・計算などを必ず書きなさい。

1	(1)	①	$\frac{13}{42}$	②	5	③	$2\frac{1}{3}$
	(2)	①	$\frac{1}{4}$	②	$6\frac{11}{15}$		

2	(1)	$9 \times 12 \times \frac{1}{2} \times 10 = 540 \text{ (cm}^3\text{)}$					
		答	540 cm ³				
	①	$5280 \div \frac{40}{100} = 5280 \times \frac{5}{2} = 13200 \text{ (円)}$					
		答	13200 円				
(2)	②	本に使った金額は、おこづかい全体の $100 - (40 + 15 + 10 + 5) = 30 \text{ (％)}$ であるから					
		$13200 \times \frac{30}{100} = 3960 \text{ (円)}$					
	答	3960 円					
(3)	②	1個目の三角形を作るために必要なマッチ棒の本数は3本で、 三角形が1個増えるごとにマッチ棒の本数は2本ずつ増える。 増えた三角形の数は $(123 - 3) \div 2 = 60 \text{ (個)}$ 求める三角形の個数は $1 + 60 = 61 \text{ (個)}$					
		答	61 個				

得点

1	2
---	---

(4)	<p>部屋のゆかの面積は $4 \times 6 = 24 \text{ (m}^2\text{)}$ 掃除機が動くことのできない部分は、図の斜線部分である。 斜線部分の面積は $0.4 \times 0.4 - 0.2 \times 0.2 \times 3.14 = 0.0344 \text{ (m}^2\text{)}$ したがって、掃除機が動くことのできるゆかの面積は $24 - 0.0344 = 23.9656 \text{ (m}^2\text{)}$</p> 						
	答	23.9656 m ²					
(5)	①	Aさん: (イ) , Bさん: (ア) , Cさん: (ウ)					
		<p>Bさんの歩く速さは $1800 \div 30 = 60 \text{ (m/分)}$ Cさんは2人よりも10分早く公園に着いたので、 Cさんの歩いた道のりは $60 \times (30 - 10) = 1200 \text{ (m)}$</p>					
	答	1200					
(5)	③	$1500 \div (30 - 10) = 75 \text{ (m/分)}$					
		答	分速 75 m				