

1	(1) 2 0 2 1	(2) 9 8
	(3) $\frac{31}{24} \left(1\frac{7}{24}\right)$	(4) 1. 4 7
	(5) 2 7 1 2	(6) 2 3
	(7) $\frac{4}{9}$	(8) $\frac{21}{8} \left(2\frac{5}{8}\right)$

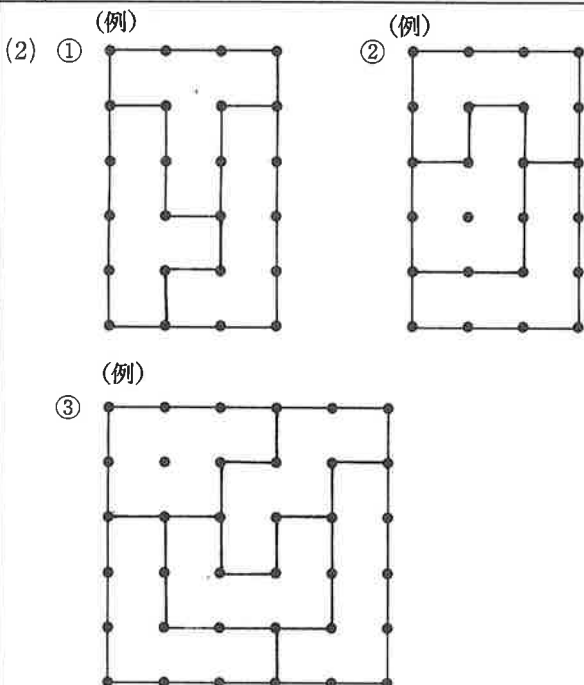
4	(1) (これまでの蓄電量) + (1日の自家発電) × 8 = 17 × 8 = 136 (これまでの蓄電量) + (1日の自家発電) × 5 = 20 × 5 = 100 ...① 差を考えると (1日の自家発電) × 3 = 36 よって (1日の自家発電) は 36 ÷ 3 = 12 (kWh)
答	1 2 kWh

2	(1) 5 8 本
	(2) ① ② ③ A 組のほうが B 組より 2.5 円多い
	(3) 2 7 個
	(4) 5 6 度
	(5) 1 5 0 cm ³

(2)	①の式から (これまでの蓄電量) + 12 × 5 = 100 よって (これまでの蓄電量) は 100 - 60 = 40 (kWh)
答	4 0 kWh

3	(1) ① B、D、E、G ② I
---	----------------------

(3)	1日に22 (kWh) 使い、12 (kWh) 発電されるので、 40 (kWh) の蓄電が1日に10 (kWh) ずつ減っていく。 よって 40 ÷ 10 = 4 (日)
答	4 日



(4)	40 ÷ 20 = 2 より 1日に2 (kWh) ずつ減っていけばよい。 よって、1日に12 (kWh) 発電されるので、1日に 12 + 2 = 14 (kWh) ずつ使えばよい。
答	1 4 kWh

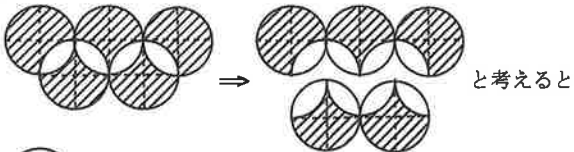
小計	1
----	---

合計	
----	--

5

(1)	①	1 2 . 5 6	cm
	②	7 . 1 4	cm ²

(2)



○ が5個から ◀ を8個引けばよい。

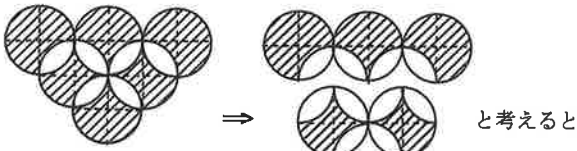
$$\text{○} = 1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$$

$$\begin{aligned} \text{◀} &= \left(1 \times 1 \times 3.14 \times \frac{1}{4} - 1 \times 1 \times \frac{1}{2}\right) \times 2 \\ &= 3.14 \times \frac{1}{2} - 1 = 0.57 \end{aligned}$$

したがって $3.14 \times 5 - 0.57 \times 8 = 15.7 - 4.56 = 11.14$ (cm²)

答 1 1 . 1 4 cm²

(3)



○ が6個から ◀ を12個引けばよい。

したがって (2)より

$$3.14 \times 6 - 0.57 \times 12 = 18.84 - 6.84 = 12$$
 (cm²)

答 1 2 cm²

6

(1)	①	1 5 4 0 m	②	1 3 2 0 m
	③	1 3 9 0		

(2)

花子さんが休んだ5分間に太郎さんは $70 \times 5 = 350$ (m) 進んだ。

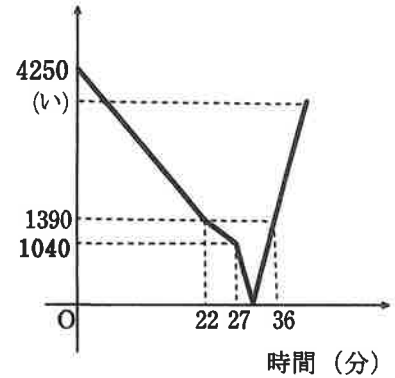
$$1390 - 350 = 1040$$

27分から36分の9分間で $1040 + 1390 = 2430$ (m) を

2人で進んだから $2430 \div 9 = 270$

よって $270 - 70 = 200$ (m/分)

2人のあいだの距離 (m)



答 分速 2 0 0 m

(3)

A駅からB駅までのあいだのきよりは $4250 - 1320 = 2930$ (m)

花子さんはB駅から自転車で

$$2930 \div 200 = \frac{2930}{200} = 14.65$$
 (分) かかった。

(い) はA駅から太郎さんが

$27 + 14.65 = 41.65$ (分) 進んだきよりに等しいので

$$70 \times 41.65 = 2915.5$$
 (m)

答 2 9 1 5 . 5

小
計
2