



1

[解説]

(1)	時速	45	km
(2)	秒速	10	m

1 (2) $5 \text{ 分} = 300 \text{ 秒}$
 $3000 \div 300 = 10$

2

(1)		120	km
(2)		480	m

2 (2) $240 \text{ 秒} = 4 \text{ 分}$
 $120 \times 4 = 480$

3

(1)		7	分
(2)		20	分

3 (2) $6 \text{ km} = 6000 \text{ m}$
 $6000 \div 300 = 20$

4

(1)	分速	240	m
(2)	たくやさん		

4 (1) $4 \times 60 = 240$

(2) 秒速 3 m を分速になおすと、 $3 \times 60 = 180$ より、
 分速 180 m
 また、分速 210 m を秒速になおすと、 $210 \div 60 = 3.5$ より
 秒速 3.5 m



1

[解説]

(1)	分速	80	m
(2)	秒速	5	m

1 (2) $4 \text{分} = 240 \text{秒}$
 $1200 \div 240 = 5$

2

(1)		2250	m
(2)		160	km

2 (2) $120 \text{分} = 2 \text{時間}$
 $80 \times 2 = 160$

3

(1)		17	秒
(2)		2	時間

3 (2) $24000 \text{m} = 24 \text{km}$
 $24 \div 12 = 2$

4

(1)	分速	900	m
(2)		車	

4 (1) $54 \text{km} = 54000 \text{m}$
 $54000 \div 60 = 900$

(2) 時速 30km を分速になおすと, $30 \div 60 = 0.5$ より,
分速 $0.5 \text{km} = \text{分速 } 500 \text{m}$
また, 分速 600m を時速になおすと, $600 \times 60 = 36000$ より,
時速 $36000 \text{m} = \text{時速 } 36 \text{km}$



1

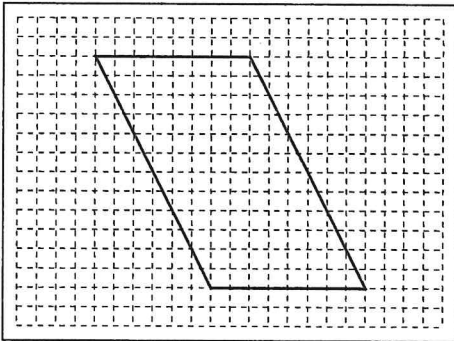
[解説]

(1)	辺DC
(2)	18 cm
(3)	角E
(4)	100°

1 (2) 辺HGの長さは辺DCの長さの3倍なので、辺HGの長さは、 $6 \times 3 = 18$, 18 cm

(4) 対応する角の大きさは等しいので、角Aの大きさは角Eの大きさに等しく、100°

2



3

(1)	1 : 2000
(2)	2.4 cm

3 (1) $32 \text{ m} = 3200 \text{ cm}$

$$1.6 \div 3200 = \frac{1}{2000}$$

$$\frac{1}{2000} = 1 : 2000$$

(2) $1 : 2000 = \frac{1}{2000}$

$$48 \text{ m} = 4800 \text{ cm}$$

$$4800 \times \frac{1}{2000} = 2.4, 2.4 \text{ cm}$$



1

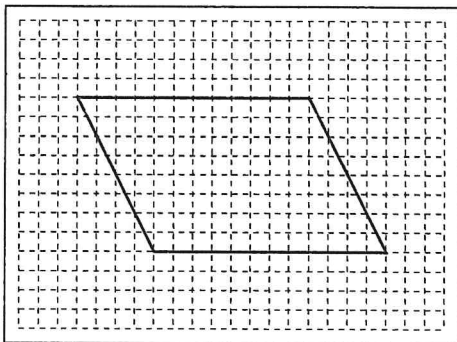
[解説]

(1)	辺HG
(2)	4 cm
(3)	角B
(4)	100°

1 (2) 辺DCの長さは辺HGの長さの $\frac{1}{3}$ なので、辺DCの長さは、
 $12 \times \frac{1}{3} = 4$, 4 cm

(4) 対応する角の大きさは等しいので、角Fの大きさは角Bの大きさに等しく、100°

2



3

(1)	1 : 4000
(2)	1.5 cm

3 (1) $72 \text{ m} = 7200 \text{ cm}$
 $1.8 \div 7200 = \frac{1}{4000}$
 $\frac{1}{4000} = 1 : 4000$

(2) $1 : 4000 = \frac{1}{4000}$
 $60 \text{ m} = 6000 \text{ cm}$
 $6000 \times \frac{1}{4000} = 1.5$, 1.5 cm



[解説]

(1) 20gで10cmのびると、1gでは、 $\frac{10}{20} = \frac{1}{2} = 0.5(\text{cm})$ のびる。

ア $0.5 \times 10 = 5$

イ $0.5 \times 40 = 20$

ウ $0.5 \times 50 = 25$

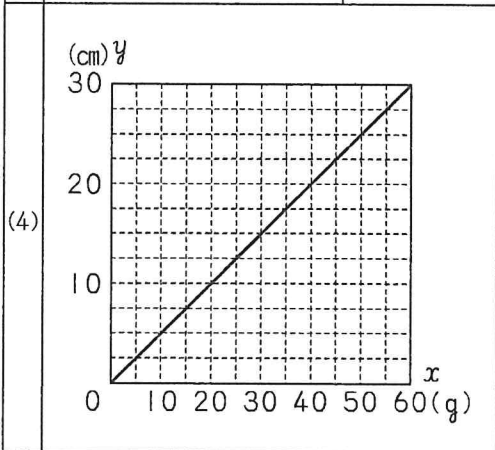
エ $0.5 \times 60 = 30$

(1)	ア	5
	イ	20
	ウ	25
	エ	30

※ (2) $0.5 \left[\frac{1}{2} \right]$ 倍

※ (3) $y = 0.5 \times x$
 $\left[y = \frac{1}{2} \times x \right]$

(3) 1gで0.5cmのびるので、 $y = 0.5 \times x$



(5) 27.5 cm

(5) $0.5 \times 55 = 27.5$

(6) 88 g

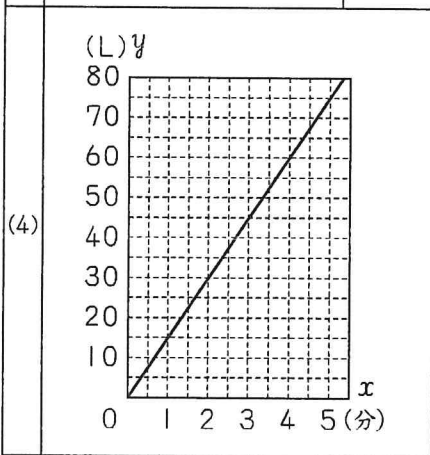
(6) $44 \div 0.5 = 88$

※ []は別解



[解説]

(1)	ア	30
	イ	45
	ウ	60
	エ	75
(2)	15 倍	
(3)	$y = 15 \times x$	



(5)	9 分
(6)	105 L

(5) $135 \div 15 = 9$

(6) $15 \times 7 = 105$