1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 十一角形
	(4) ∠a = 90°	∠b = 38°	∠c = 52°
	(5)① ∠t	② ∠q	(6) 正十角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3) $y=-\frac{2}{3}x-2$

3	A: ㋑	B: ㋐	C: ㋒

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x = 30°	(2) ∠x = 50°	(3) ∠x = 50°	(4) ∠x = 94°

6	a // d	理由：錯角が57°で等しいから
	b // c	理由：同位角が70°で等しいから

7	(1) ∠x = 79°	(2) ∠x = 123°	(3) ∠x = 72°

8	①：①	②：㋐

9	(1) A(4 , 6)	(2) B(−4 , 0)	C(8 , 0)
	(3) 36	(4) $y=4x-10$	
	(5) −4		

10	(1) 分速 0.3km	(2) $y=\frac{1}{15}x$

11	(1) ∠x = 19°	(2) ∠x = 90°

12	①式 $y=2x$	変域 $0 \leqq x \leqq 4$
	②式 $y=6$	変域 $4 \leqq x \leqq 7$
	③式 $y=-\frac{5}{2}x+\frac{55}{2}$	変域 $7 \leqq x \leqq 11$
	(2) x = 2	

13	$-\frac{1}{6} \leqq a \leqq \frac{1}{3}$

3組　1番　名前：たろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 十一角形
	(4) ∠a= 90°	∠b= 38°	∠c= 52°
	(5)① ∠t	② ∠r	(6) 正十角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3) $y=-\frac{2}{3}x-2$

3	A: ㋑	B: ㋘	C: ㋒

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x= 30°	(2) ∠x= 50°	(3) ∠x= 50°	(4) ∠x= 114°

6	b // c	理由：平行な2直線は同位角の大きさが等しいので，同位角である70°のところが等しい大きさなのでb//c。
	a // d	理由：平行な2直線は錯角の角の大きさが等しいので，錯角である57°はどちらも等しいので，a//dです。

7	(1) ∠x= 79°	(2) ∠x= 123°	(3) ∠x= 72°

8	①：㋘	②：㋐

9	(1) A(4 , 6)	(2) B(−4 , 0)	C(8 , 0)
	(3) 36	(4) $y=3x-6$	
	(5) $-\frac{3}{2}, \frac{3}{4}$		

10	(1) 分速 0.3km	(2) $y=\frac{1}{15}x+\frac{8}{3}$

11	(1) ∠x= 36°	(2) ∠x=

12	① 式 $y=\frac{3}{2}x$	変域 $0 \leqq x \leqq 4$	
	② 式 $y=6$	変域 $4 \leqq x \leqq 7$	
	③ 式 $y=-\frac{3}{2}x+\frac{33}{2}$	変域 $7 \leqq x \leqq 11$	
	(2) x= 8 , $\frac{25}{3}$		

13	

3組　2番　名前：じろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 十一角形
	(4) ∠a = 90°	∠b = 38°	∠c = 52°
	(5)① ∠ト	② ∠ル	(6)

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3) $y=-\frac{2}{3}x-2$

3	A: ①	B: エ	C: カ

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x = 30°	(2) ∠x = 50°	(3) ∠x = 50°	(4) ∠x = 114°

6	a // d	理由：錯角が57°で等しいから
	b // c	理由：同位角が70°で等しいから

7	(1) ∠x= 79°	(2) ∠x= 73°	(3) ∠x=
8	①： エ	②： カ	

9	(1) A (4 , 6)	(2) B ($-\frac{3}{4}$, 3) C (,)
	(3)	(4)
	(5)	

10	(1)	(2)
11	(1) ∠x =	(2) ∠x =

12	①式 $y=\frac{3}{2}x$	変域 $0 \leqq x \leqq 4$
	②式 $y=6$	変域 $4 \leqq x \leqq 7$
	③式	変域 $7 \leqq x \leqq 11$
	(2) x =	

13	

3組　3番　名前：さぶろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 十一角形
	(4) ∠a = 90	∠b = 38	∠c = 52
	(5)① ∠ナ	② ∠ト	(6) 正八角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3) $y=-\frac{1}{3}-2$

3	A: ①	B: エ	C: ウ

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{5}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x = 10°	(2) ∠x = 150°	(3) ∠x = 50°	(4) ∠x = 114°

6	a // d	理由：∠aと∠dの錯角が等しいため。
	b // c	理由：∠bと∠cの同位角が等しいため。

7	(1) ∠x=79°	(2) ∠x= 123°	(3) ∠x= 108°

8	①： エ	②： ウ

9	(1) A(4 , 6)	(2) B(−4 , 0)	C(8 , 0)
	(3) 36	(4) $y=3x-6$	
	(5) $\frac{3}{4}$ 、$-\frac{3}{2}$ 、3.5		

10	(1) 分速300m	(2) 分速$\frac{200}{3}$m
11	(1) ∠x = 17°	(2) ∠x =

12	①式 $y=$	変域 $0 \leqq x \leqq 4$
	②式 $y=$	変域 $4 \leqq x \leqq 7$
	③式 $y=$	変域 $7 \leqq x \leqq 11$
	(2) x =	

13	$-\frac{1}{6} \leqq a \leqq \frac{1}{3}$

3組　4番　名前：よんろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 九角形
	(4) ∠a= 90°	∠b= 38°	∠c= 52°
	(5)① ∠ｔ	② ∠ｑ	(6) 正十角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3) $y=-\frac{2}{3}x-2$

3	A: (イ)	B: (エ)	C: (ウ)

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x= 30°	(2) ∠x= 50°	(3) ∠x= 50°	(4) ∠x= 114°

6	a // d	理由：錯角が57°で等しいから.
	b // c	理由：同位角が70°で等しいから.

7	(1) ∠x= 79°	(2) ∠x= 123°	(3) ∠x= 72°

8	①: (エ)	②: (ウ)

9	(1) A(4 , 6)	(2) B(−4 , 0)	C(8 , 0)
	(3) 36	(4) $y=3x-6$	
	(5) −5, 9		

10	(1) 分速 $\frac{3}{10}$ km	(2) $y=\frac{1}{15}x+\frac{8}{3}$

11	(1) ∠x= 19°	(2) ∠x= 30°

12	①式 $y=\frac{3}{2}x$	変域 $(0 \leqq x \leqq 4)$
	②式 $y=2x-8$	変域 $(4 \leqq x \leqq 7)$
	③式 $y=-\frac{3}{2}x+\frac{33}{2}$	変域 $(7 \leqq x \leqq 11)$
	(2) x= $\frac{8}{3}$, 6, $\frac{41}{3}$	

13	$x<4$

3組　5番　名前：ごろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 正十二角形
	(4) $\angle a =$ 90°	$\angle b =$ 38°	$\angle c =$ 52°
	(5)① $\angle t$	② $\angle q$	(6)

2	(1) $y = 4x + 3$	(2) エ	(3) $-\frac{2}{3}x$

3	A: イ	B: エ	C: カ

4	(1) $y = x + 2$	(2) $y = -2x - 2$	(3) $(\frac{5}{3}, \quad)$

5	(1) $\angle x =$ 30°	(2) $\angle x =$ 50°	(3) $\angle x =$ 50°	(4) $\angle x =$ 114°

6	$a \parallel d$	理由：平行線の性質では、同位角が等しいので、70°、70°で等しいため。
	$b \parallel c$	理由：平行線の性質では、錯角が等しいので、57°、57°で等しいため。

7	(1) $\angle x =$ 79°	(2) $\angle x =$ 123°	(3) $\angle x =$ 72°

8	①：(カ)	②：(ア)

9	(1) A (4 , 6)	(2) B (-4 , 0)	C (8 , 0)	
	(3) 36 cm^2	(4) $y = 3x - 6$		
	(5)			

10	(1) 0.3km	(2)
11	(1) $\angle x =$ 18°	(2) $\angle x =$

12	① 式 $y = 3 \times 2x$	変域 $0 \leqq x \leqq 4$
	② 式 $y = 7$	変域 $4 \leqq x \leqq 7$
	③ 式 $y = 14 - x$	変域 $7 \leqq x \leqq 11$
	(2) x =	

13	

3組　6番　名前：ろくろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 九角形
	(4) ∠a= 90°	∠b= 38°	∠c= 52°
	(5)① ∠キ	② ∠ク	(6) 正五角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3)

3	A: ㋐	B: ㋓	C: ㋑

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) (−3 , 0)

5	(1) ∠x= 30°	(2) ∠x= 50°	(3) ∠x= 50°	(4) ∠x= 114°

6	b // c	理由：同位角が110°で等しいから。
	a // d	理由：錯角が57°で等しいから。

7	(1) ∠x= 79°	(2) ∠x= 129°	(3) ∠x= 72°

8	①：㋓	②：㋔

9	(1) A($-\frac{3}{4}$, 15)	(2) B($\frac{3}{4}$, 0) C(−18 , 0)
	(3) $y=$	(4) $y=$
	(5)	

10	(1)分速 12秒	(2)

11	(1)∠x= 55°	(2)∠x=

12	①式 $y=6x$	変域 $0 \leqq x \leqq 6$
	②式 $y=10x$	変域 $3 \leqq x < 10$
	③式 $y=$	変域 $\leqq x \leqq$
	(2) x= 2、	

13	A ≦ B

3組　7番　名前：ななろう

1	(1) 540°	(2) 正六角形	(3) 十一角形
	(4) ∠a= 90°	∠b= 38°	∠c= 52°
	(5)① ∠キ	② ∠ク	(6) 正十角形

2	(1) $y=4x-3$	(2) $y=-2x-1$	(3)

3	A: イ	B: エ	C: カ

4	(1) $y=x+2$	(2) $y=-2x-2$	(3) $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$

5	(1) ∠x= 30°	(2) ∠x= 50°	(3) ∠x= 50°	(4) ∠x= 114°

6	b // c	理由：bとcの同位角がどちらも70°だから
	a // d	理由：aとdの錯角がどちらも57°だから

7	(1) ∠x= 79°	(2) ∠x= 123°	(3) ∠x= 52°

8	①: ア	②: カ

9	(1) A(4, 6)	(2) B(−4, 0) C(8, 0)
	(3) 24	(4)
	(5)	

10	(1) 分速300m	(2) $y=\frac{2}{3}x$
11	(1) ∠x= 21°	(2) ∠x= 21°

12	①式 $y=\frac{x}{4}$	変域 $0 \leqq 4 \leqq x$
	②式 $y=\frac{x}{7}$	変域 $0 \leqq 7 \leqq x$
	③式 $y=\frac{x}{11}$	変域 $0 \leqq 11 \leqq x$
	(2) x=	

13	

3組　8番　名前：はちろう