第 31 回

P 23

第3/~33回

P 24

	よって合き十ら通りなので、
	36 6
27 (26- 41 26- 241
<u>5</u> 2, (1).	2(3x-y)-3(x-2y) = $6x-2y-3x+6y$
	=3x+4y
(2)	$3ab^3 \times 8a^2b$
	= 24 0 6 6 °
) · . / .
(3)	2a+b=C
Sec. 2 . 3 . 4 . 4 . 4 . 4 . 4	2a=c-b
	$a = \frac{c-b}{2}$
	$\alpha = \frac{-b\tau c}{3}$
	2
(4)	$\begin{cases} 2x - 3y = 5 \cdots 0 \\ 2x - 4y = 6 \end{cases}$
	$\begin{array}{l} 3x+y = /3 \cdot \cdot \cdot \bigcirc \\ 0+9x3 \end{array}$
	2x-3y=5
	+19x+3y=39 x=48@15KL
******	1/1x = 44 $12+y=13$
	x=4 $y=1$ $Ax=4, y=1$
(5)	全ての場合の数は4x3=12通り 4の传数は、(1,2)(2,4)(3,2)の3通り
	1 +0 1/15/6X (4. (1, 2)(2, 4) (3.2)0) 5 m) +i'n's' 3 _ 1
	12 4
33, (1)	2(x+5y)-(x+y)
	=2x+(09-x-4)
	$=$ \times + 9 $\%$
(2)	×は同位角なので 56°
	入る「新年」では、こうない、2つの内角の糸2 より
* * * * * * * * * * *	\times \times \downarrow 56 = \times +25
* * * * * * * * * *	x = 56 - 25
	=31°
l	

第33~34回 P 25

33	(3)	$\int 4x + y = 7 \cdot \cdot \cdot \cdot 0$
	,	2x-5y=9
		$\mathbb{O} - \mathbb{Q} \times \mathbb{Z}$
		4x+4=7 4=-1ED1-11/33
		-)4x-10y=18 $4x-1=7$
20 11 10 10 10 10		1/9 = -11 $4x = 8$
S 50 May 11 50		y = -1 x = 2
	(4)	全ての場合の数は36通り、
*** *** *** ***	SIZ.	このうち積が4以下になるのは(1.1)(1.2)(1.3)(1.4)(2.1)(2.2)(3.1)(4.1)
		の8通りだから
		8 - 2
A		36 9
	(+)	A1個EXA.B1個EYAEするE
	.ري	$\int 3x + 2y = 1000 \cdot $
		$\frac{132725-7000}{4x+69}=2100.00$
		0x3-2
		9x + 6y = 3000 $X = (80 EO C/(1) = 3)$
		-)4x+69=2100 540+29=1000
** * * * * *		5X = 900 $2y = 460$
		x = 180 $y = 230$
		J. 200
24	<i>C</i> .)	2(3a-b)-3(2a-b)
125,	, . (J) .	=6a-2b-6a+3b
		-0a-20-0a-30 -6
1	(2)	$6x^3y + 2xy$
*** *** *** ***	(2)	
		$-\frac{6x^3y}{2xy}$
		= 3x
	/2\	$(0x+1) \cdot 6 = 3 \cdot 4$
	ِري ِ	外項の積二内項の積より
		$\frac{1}{4(2x+1)} = 6x3$
		8x+4=18 8x=14
\$1. No. 201 No. 4		<i>O</i>
1		<u> </u>
		<u> </u>

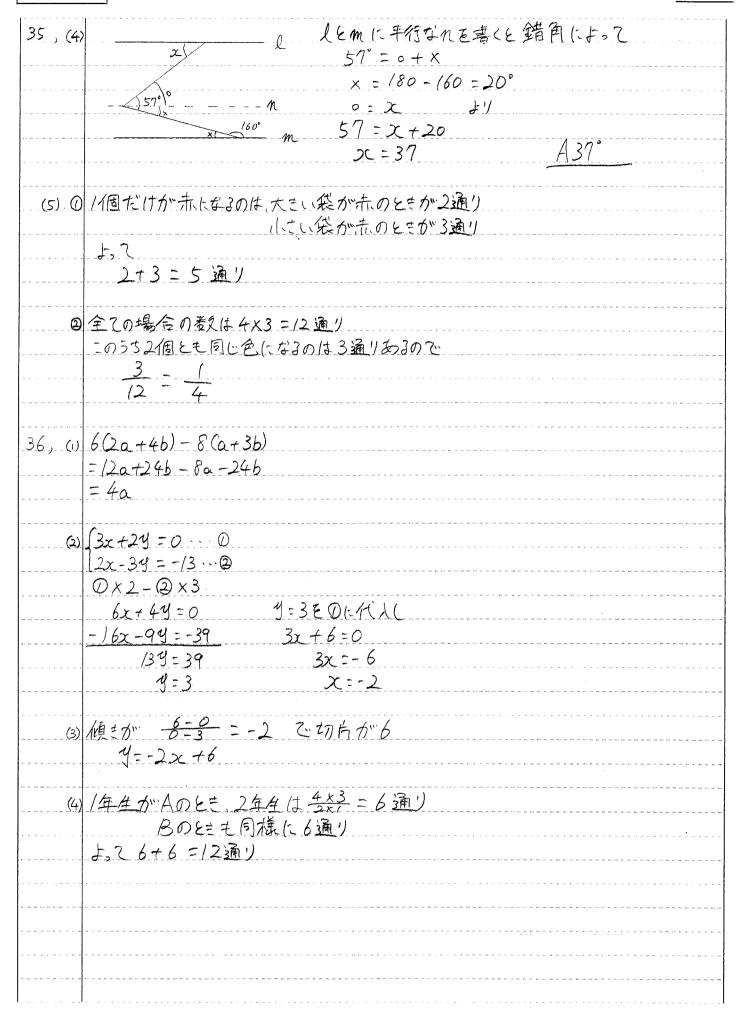
第34~35回

P 26

34, (4)	-2x+y=3 & 2ax+3y=5 を Emぞれ整理する -2x+y=3
W // C / A . A / C .	$y = 2x + 3 \cdots D$ $2ax + 3y = 5$
	$3y = -2\alpha x + 5$
	$y = -\frac{2}{3}ax + \frac{5}{3}$ (2)
	0 と 2 は平行なので傾きが等しい 3 スプー 3 スニー 3 スニー 3 スニー 3 スニー 3 スニー 3 スニー 3 スピー 3 ス
20 At 10 At 20 At	2a = -6 a = -3
(5)	全ての場合の数は36量り。
	このうち連続する2つの整数となるのは、 (1.2)(2.3)(3.4)(4.5)(5.6)(6.5)(5.4)(4.3)(3.2)(2.1)
W E W D A A C A A	の 10強 リだから <u>10 - 5</u> 36 ⁻ 18
35 , (1)	3(3x-2y)+2(-5x+4)
	=9x-6y-10x+8 = $-x-6y+8$
(<u>a</u>)	
the day this was the day the said of	$\frac{x^2-\frac{(4)^2}{y}}{-6}$
	- 6 - 8
	3
(3)	$-C = \frac{\alpha - 9b}{2}$
W W I W W W W W W	2c = a - 9b a = 9b + 2c
W	

第35~36回

_P 27



第36~37回 P 28

36, (5)	全ての場合の数は6×6=36 <u>通り</u>
	△OXYが直角三角形になるのは
	(x, y) = (1, 2)(2, 4)(3, 6)(2, 1)(4, 2)(6, 3) 0.631
200 000 000 000 000 000 000 000 000 000	#\displays 6 \ \frac{1}{36} = 6
37 , (i)	2(2x-34)-3(3x-24)
	=4x-6y-9x+6y
	=-5x
(2)	合計点一平均点より
	<u>a+b+c</u> = d
	a+b+c=3d
	a = 3d - 6 - c
1	$7x^3y^2 - xy$
	$=\frac{1x^3y^2}{xy}$
1	$=7x^2y$
	/12-19
(4)	$a = \frac{2}{3}, b = \frac{1}{4}$
	$a-2b=\frac{2}{3}-2x\frac{7}{4}$
	3 - ' 4
	73 2
	- 4 - <u>3</u>
	6
*******	·
(-)	A2019 A0764 (181)
(5)	全 ての場合の数は 4 通り 2 枚 とも裏になるのは /通り
•	1,7 1
	4
•	

第38~39回

P 29

	38,(1)	3ab3 - 6ab	
-	-	$-3ab^{3}$	62
		6ab	2

- (2) 4(2x-3y) 6(x-2y)= 8x-12y - 6x + 12y= 2x

x=3

- (5)全ての場合の数は2x2x2=8通り =の552枚以上が表となるのは (未未表)(未来表)(未来裏)(裏表表)の4通りあるから
 - 4 = 1
- 39, (1) -3(x+2y)+2(5x-y)= -3x-6y+10x-2y= 7x-8y
 - a) a = 4, $b = -3 \pm 00$ 2a + b = 2x + 4 + (-3)= 8 - 3

第39~40回

Р 30

20	(2)	$\int 5x + 2y = -1 \cdot \cdot \cdot 0$
J.1.	. (ک). ر	$y = 3x + 5 - \cdot \cdot 2$
		The state of the s
		Q E O C / T \
	10. 11. 11. 11. 11.	5x+2(3x+5)=-1
		5×+6×+10=-1 X:-1を②に代入すると
		1/x = -11 $y = 3x(-1) + 5$
		3c = -1 = 2
	(4)	y=-2x+5 15 50 2
		$X = 200$ = $3.4 = -2 \times (-2) + 5 = 9$
		$X=4$ の 時, $Y=-2\times 4+5=-3$
		たから - 3 ≤ y ≤ 9
	(5)	全ての場合の数は6×6=36通り
		このうち、残った当分が1つの長ろ形になるのは、
		(1.4)(3.6)(4.1)(6.3)の4通り
		tiby 4-1
		36 - 9
40	(1)	2(4x-y)+3(x+y)
131.9	1	=8x-2y+3x+3y
*** *** *** *** ***		
		=//x+y
		ht:
	(2)	二等辺三角形の座角は等しいので
		= (80° - 118°
		= 62°
		三角形の内角より
		$B/o \qquad x = (80 - (62 + 62))$
		c = 56°
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	(2)	(x-y=150
	, (3)	$3x + y = 9 - \cdot \cdot 2$
		$\mathbb{O}+\mathbb{Q}$
		X-4=15 X=6ED1-111(2
		+)3x+y=9 6-y=15
		4x = 24 $-y = 9$
		x=6 $y=-9$
		Y Y Y S Y Y C . THE Y S S S S S S S S S S S S S S S S S S
	J.	

第 40 回

<u>P 3/</u>

40 , (4)	8a-b=C
	8a = b + C
	$a = \frac{b+c}{8}$
(6) (1)	300 よ りそ 大きくなるのは
	311, 312, 313, 321, 322, 323, 331, 332, 333
	の9遍り
	全2の4号合の数は3x3x3=27届り
	このうち、各位の数字がすべて異なるのは、
	3×2×1=6通り ト2 6 2
~ . ~	\pm , $\frac{6}{27} = \frac{2}{9}$

an pe an py ya as ac ac ac ap py	**************************************
And the terror and the terror to the	