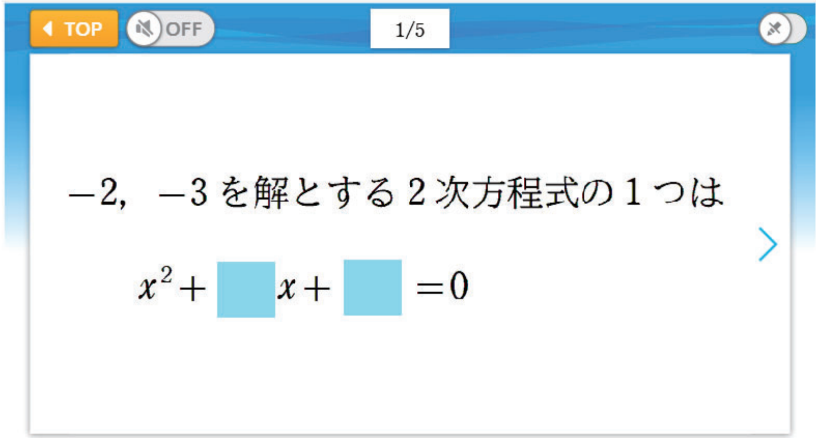
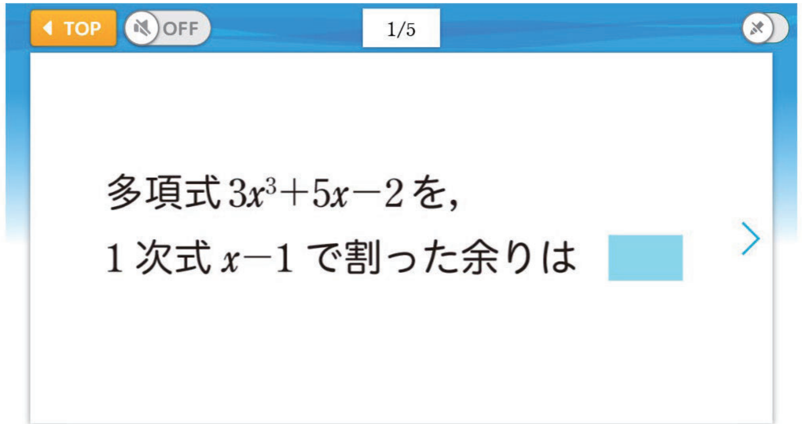
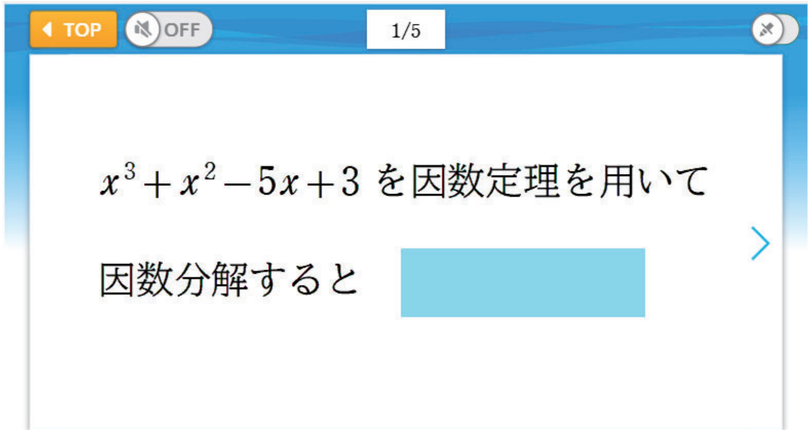
別紙29



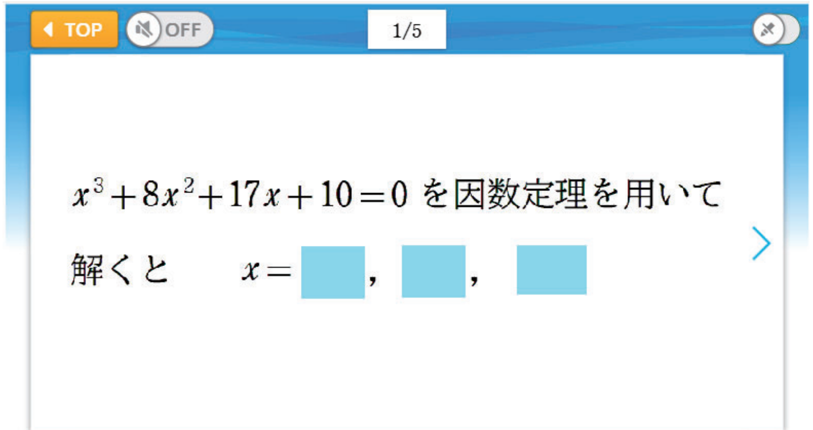
別紙30



別紙31



別紙32



別紙33

TOP OFF 1/5

2 点 A(6)，B(1) 間の距離は

別紙34

TOP OFF 1/5

2 点 A(2)，B(8) を結ぶ
線分 AB について，
2：1 に内分する点の座標は

別紙35

TOP OFF 1/5

原点 O，点 A(−2，4) 間の距離は

別紙36

TOP OFF 1/5

2 点 A(−4，−1)，B(6，−6) を
結ぶ線分 AB を 3：2 に内分する
点 P の座標は （ ， ）

別紙37

TOP OFF 1/5

点 $(2,\ 5)$ を通り，
傾きが 4 の直線の方程式は

$y=$

別紙38

TOP OFF 1/5

2 点 $(-5,\ -4)$，$(-5,\ 2)$ を通る
直線の方程式は

$x=$

別紙39

TOP OFF 1/5

中心が点 $(-3,\ -5)$，半径が $\sqrt{10}$ の
円の方程式は

別紙40

TOP OFF 1/5

方程式 $(x+8)^2+y^2=36$ が
表す図形は

中心が $(\quad,\quad)$，
半径が 　　の円

別紙41

TOP OFF 1/5

方程式 $x^2+y^2+2x-8y+10=0$ が

表す図形は

中心が （　，　），

半径が $\sqrt{}$ の円

別紙42

TOP OFF 1/5

円 $x^2+y^2=5$ 上の点 $(2,\ -1)$ における

接線の方程式は

別紙43

TOP OFF 1/5

角 $-130°$ を

弧度法で表すと

別紙44

TOP OFF 1/5

半径 6，中心角 $\dfrac{\pi}{3}$ である扇形の

弧の長さは　，面積は

別紙45

TOP OFF 1/5

$\cos\frac{7}{6}\pi$ の値は

別紙46

TOP OFF 1/5

θ の動径が第 1 象限にあり，

$\cos\theta=\frac{1}{9}$ のとき

$\sin\theta=$ 　$\tan\theta=$

別紙47

TOP OFF 1/5

θ の動径が第 3 象限にあり，

$\tan\theta=2\sqrt{6}$ のとき

$\sin\theta=$ 　$\cos\theta=$

別紙48

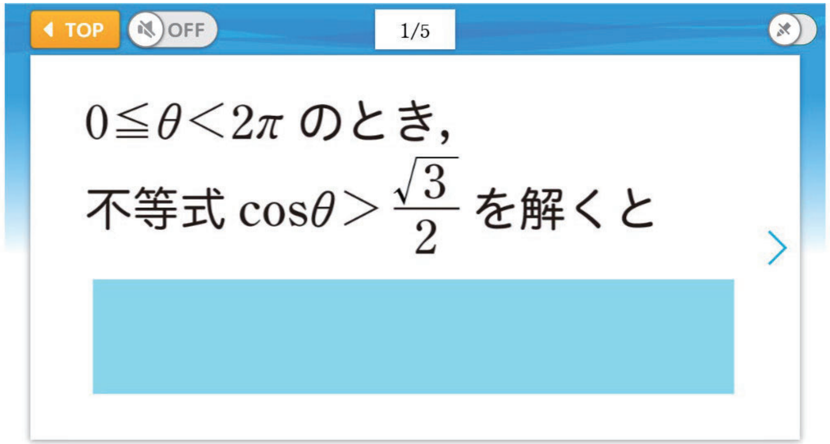
TOP OFF 1/5

$0\leqq\theta<2\pi$ のとき，

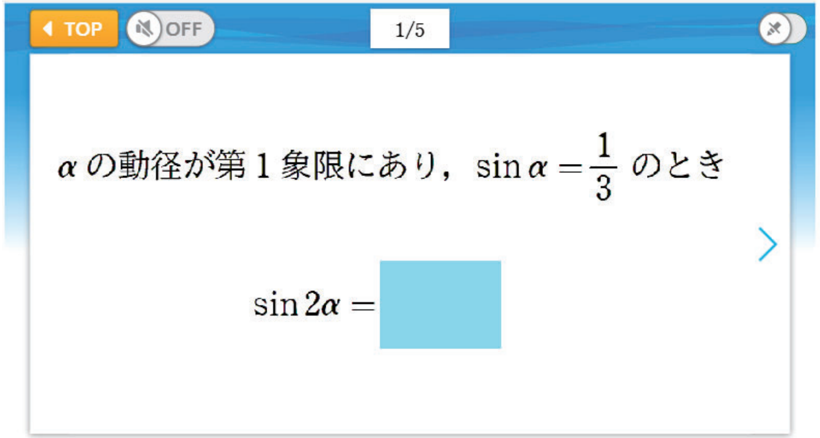
方程式 $\sin\theta=-\frac{1}{2}$ を解くと

$\theta=$

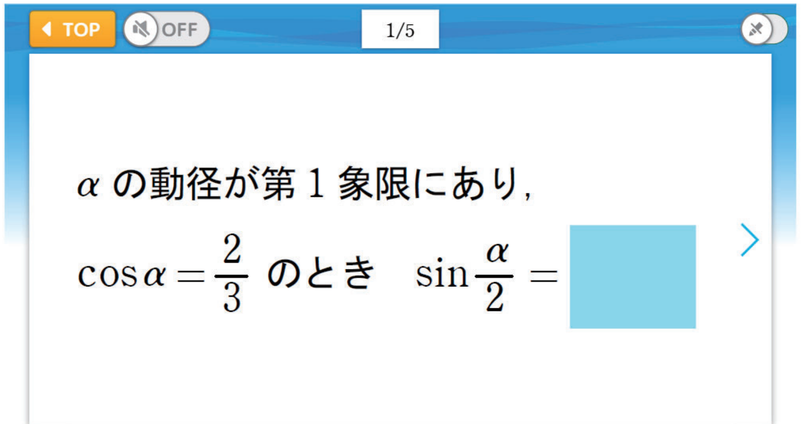
別紙49



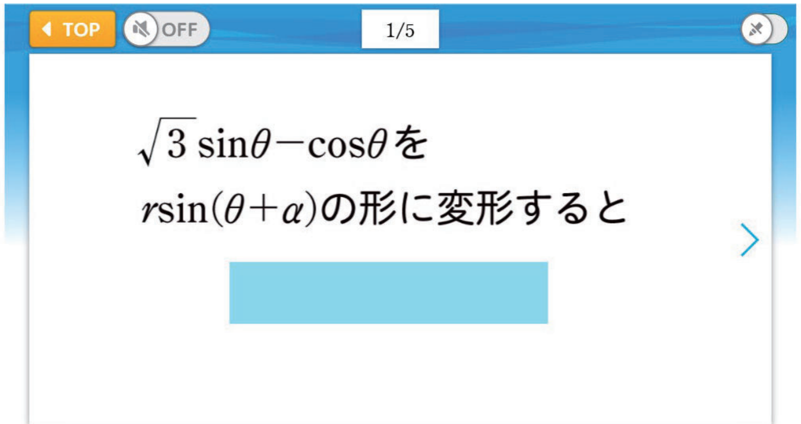
別紙50



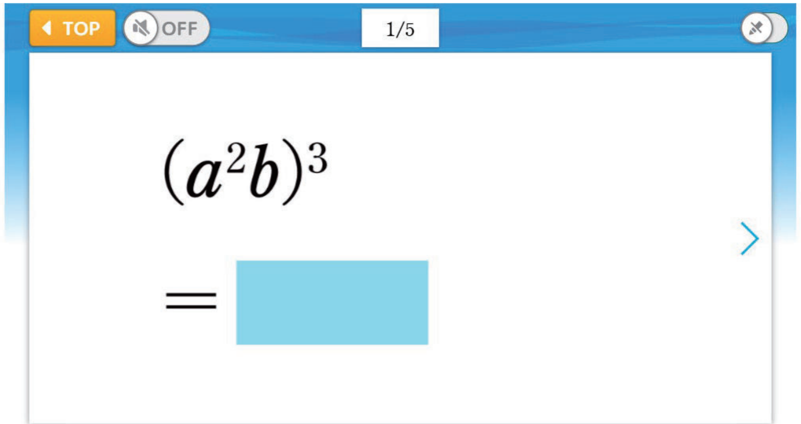
別紙51



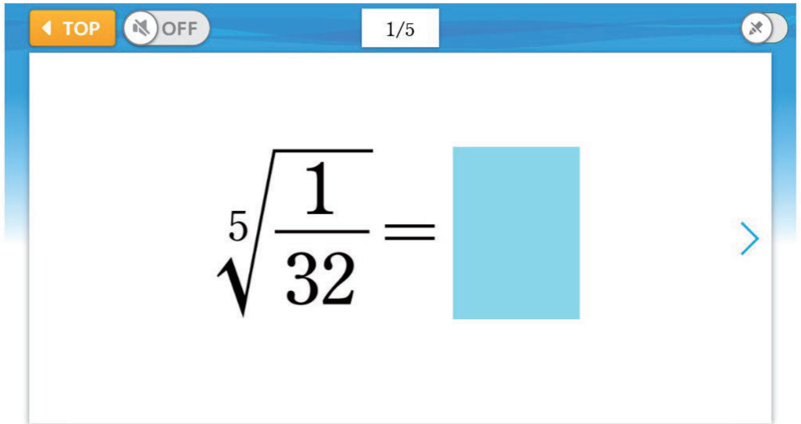
別紙52



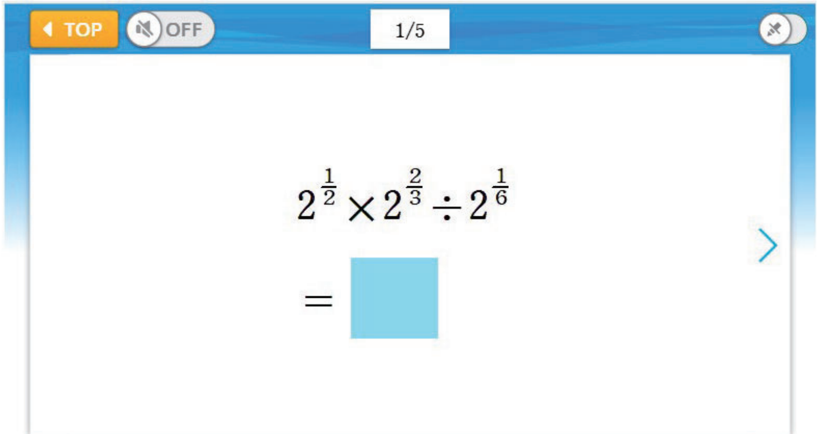
別紙53



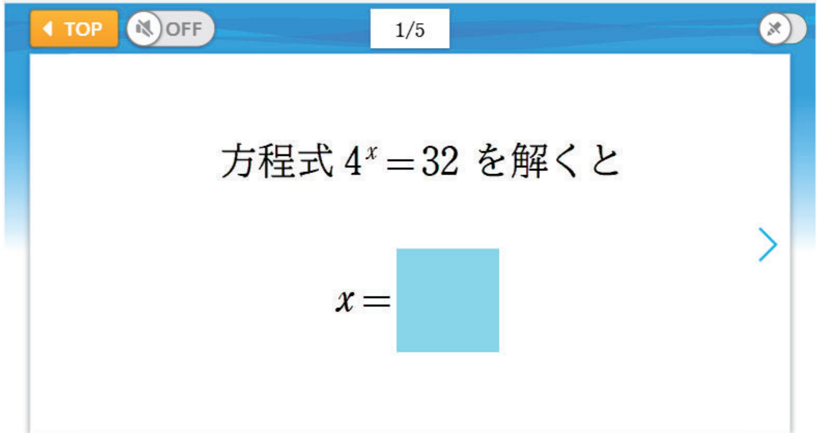
別紙54



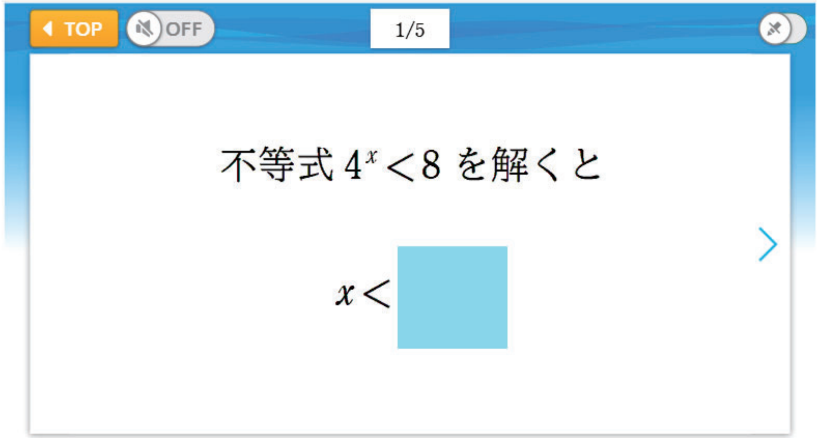
別紙55



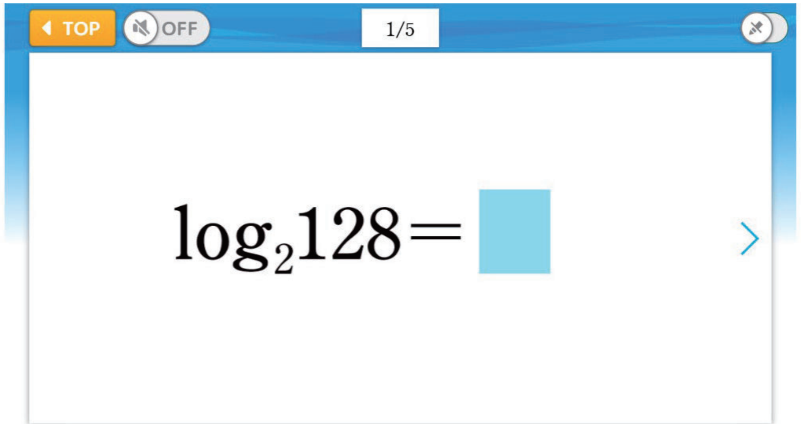
別紙56



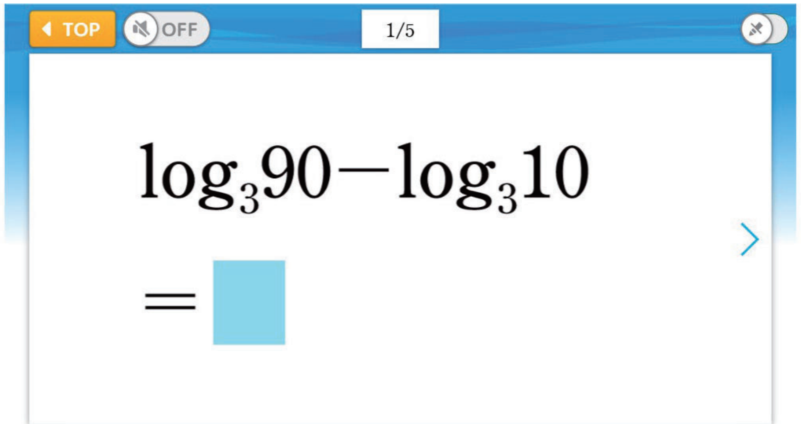
別紙57



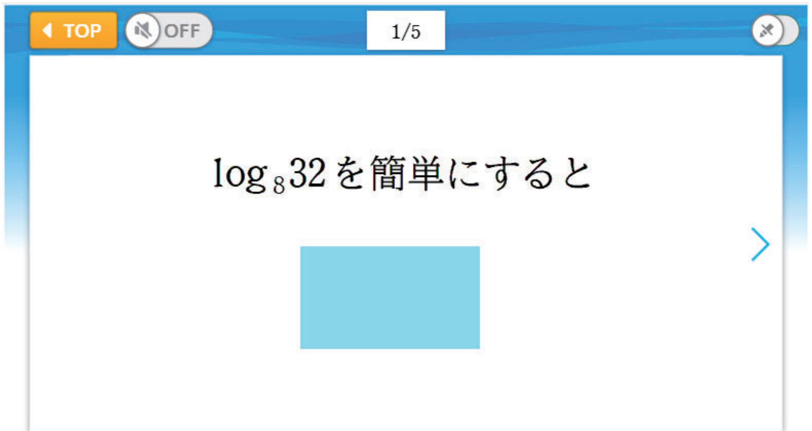
別紙58



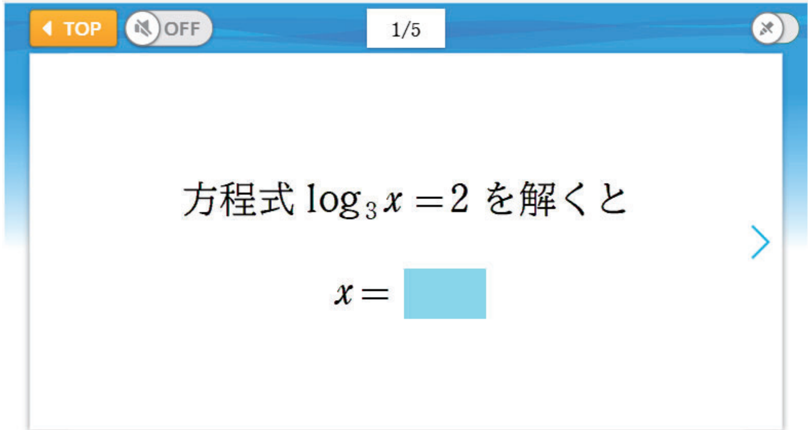
別紙59



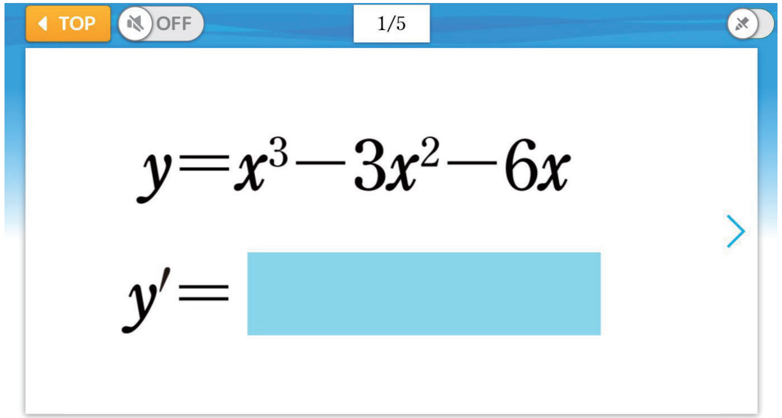
別紙60



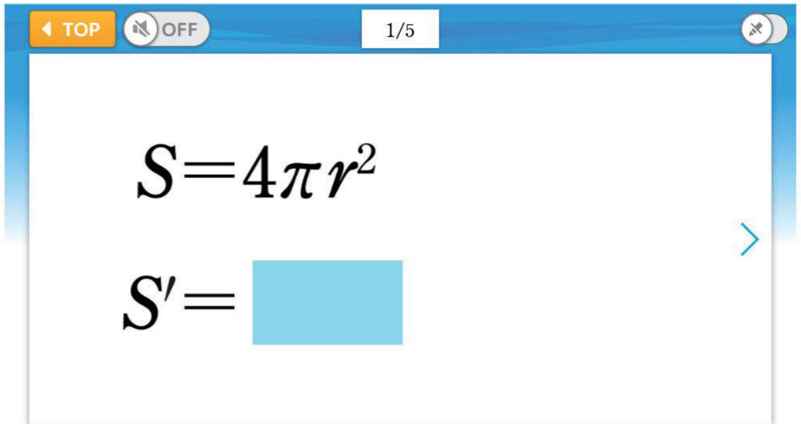
別紙61



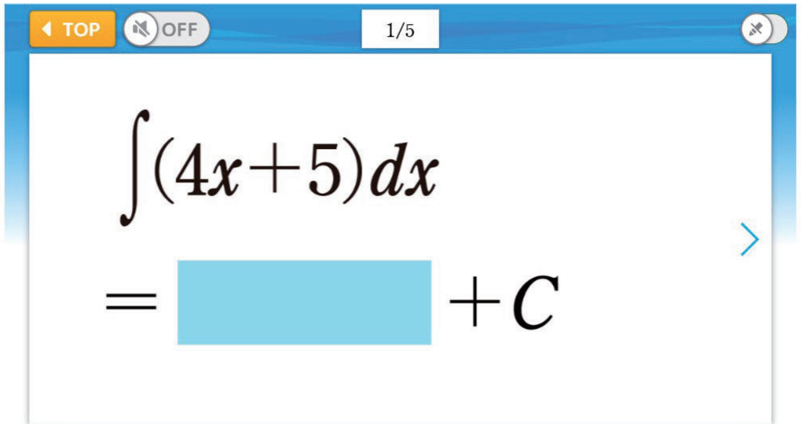
別紙62



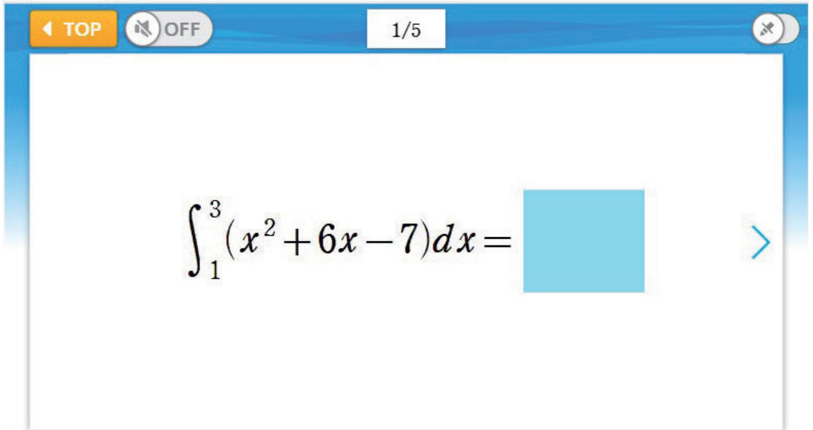
別紙63



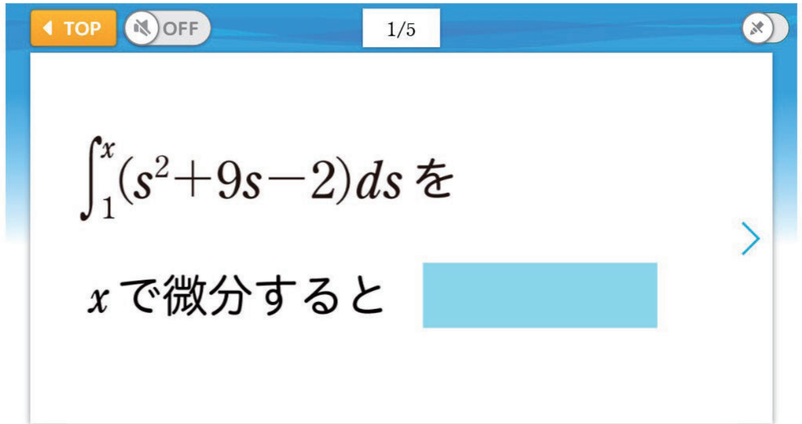
別紙64



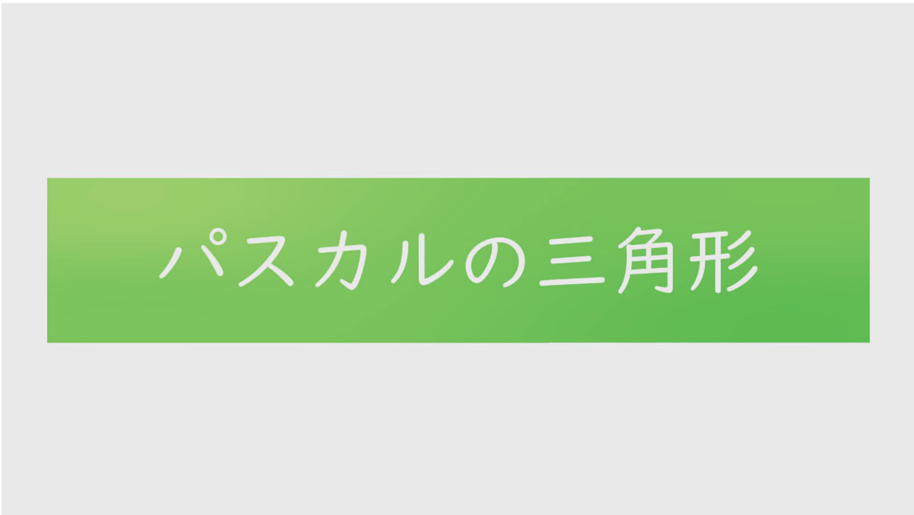
別紙65



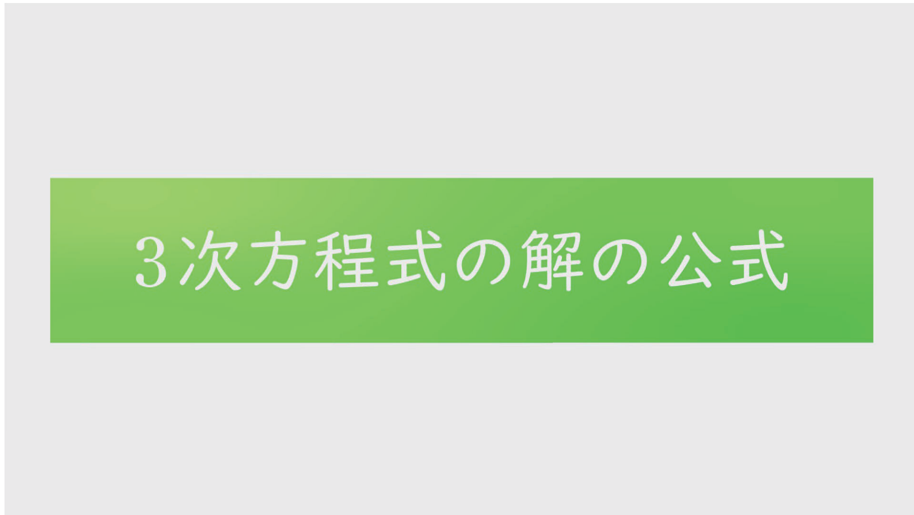
別紙66



別紙67



別紙68



別紙69

円筒の切り口に現れる曲線

別紙70

振動と三角関数

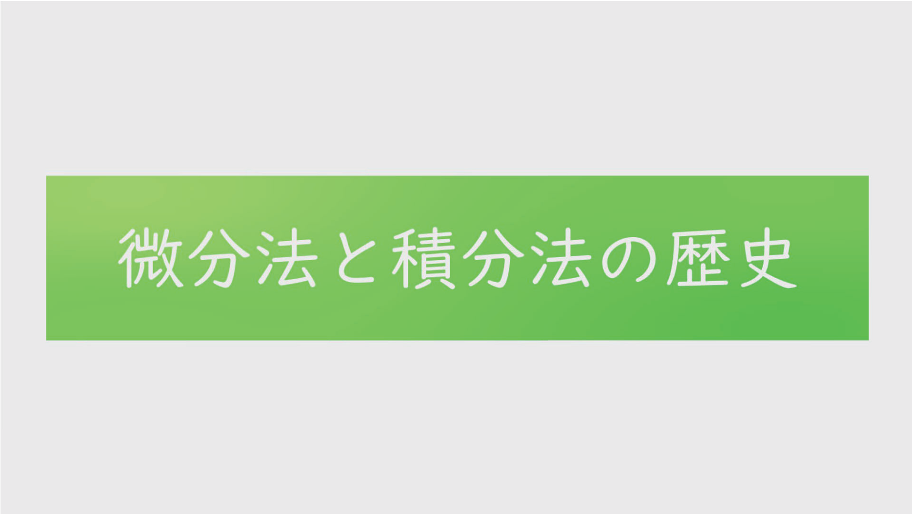
別紙71

生活における対数

別紙72

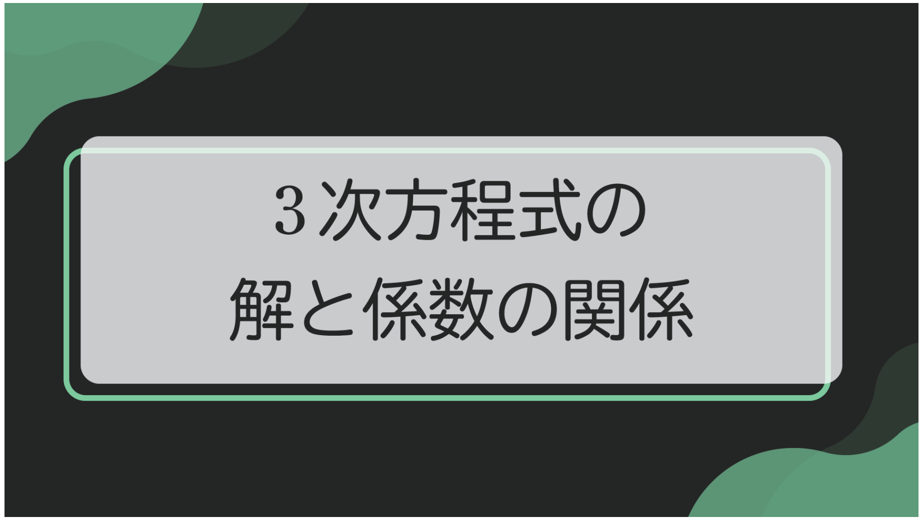
平均律音階

別紙73

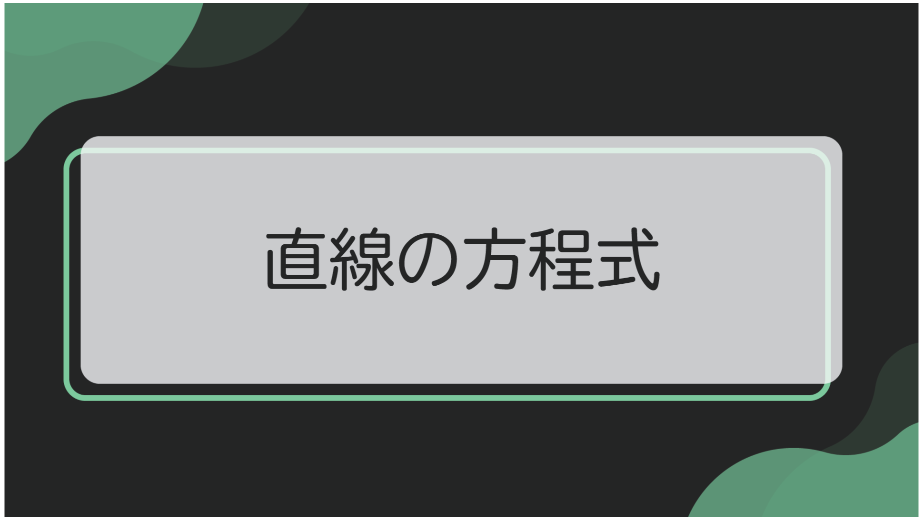


別紙74

別紙75



別紙76



別紙77

円と直線の位置関係

別紙78

2倍角の公式

別紙79

指数と対数

別紙80

関数 $f(x)$ の増減と $f'(x)$ の符号

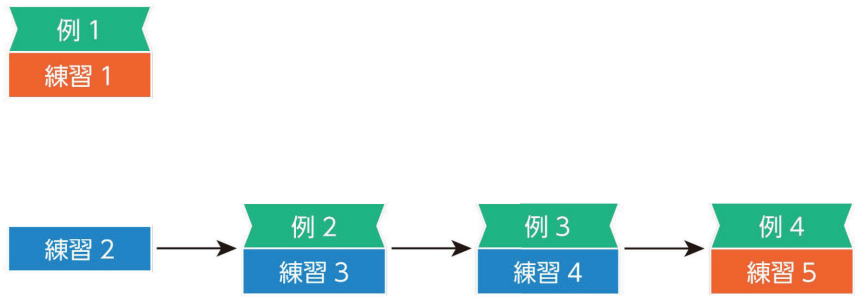
別紙81

3次式の展開と因数分解

$$(a+b)^3=$$
$$(a+b)^4=$$
$$\vdots$$
$$(a+b)^n=$$

別紙82

第1章 式と証明 **第1節 式の計算** **1. 3次式の展開と因数分解**



別紙83

$$(a+b)^1=1a+1b$$

$$(a+b)^2=1a^2+2ab+1b^2$$

$$(a+b)^3=1a^3+3a^2b+3ab^2+1b^3$$

$$(a+b)^4=1a^4+4a^3b+6a^2b^2+4ab^3+1b^4$$

$$(a+b)^5=1a^5+5a^4b+10a^3b^2+10a^2b^3+5ab^4+1b^5$$

前 へ　次 へ

最初に戻る

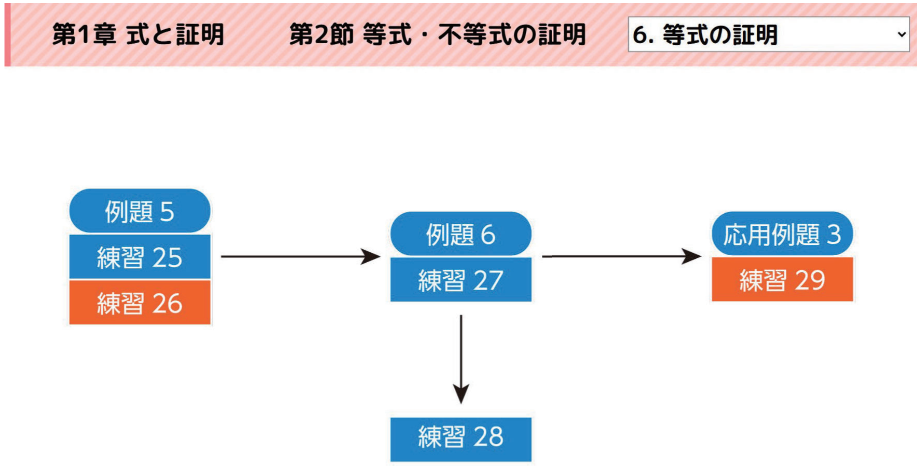
別紙84

$$x+2\,\overline{\big)\,x^2+5x+8}$$

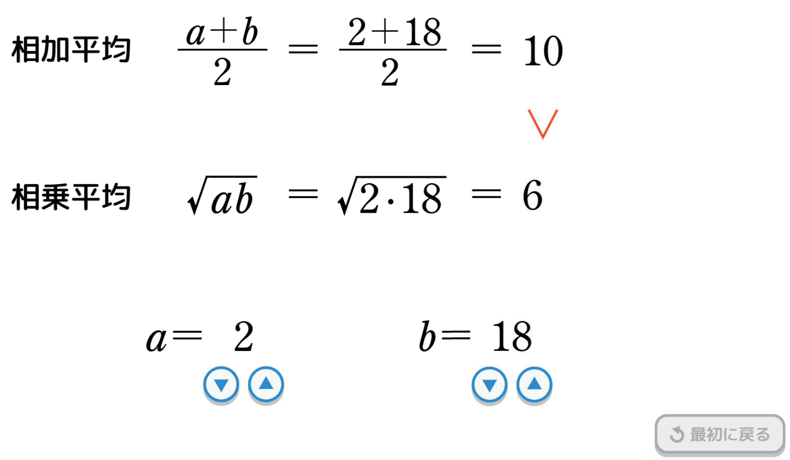
前 へ　開 始

最初に戻る

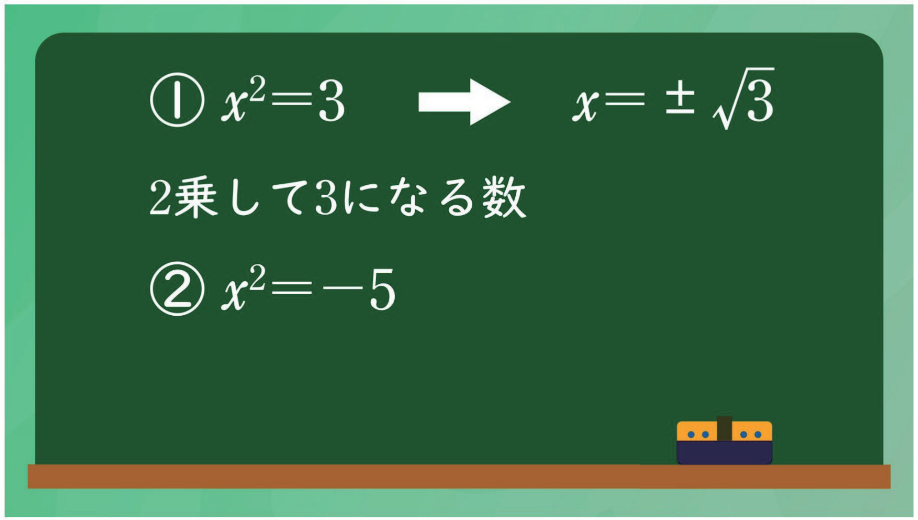
別紙85



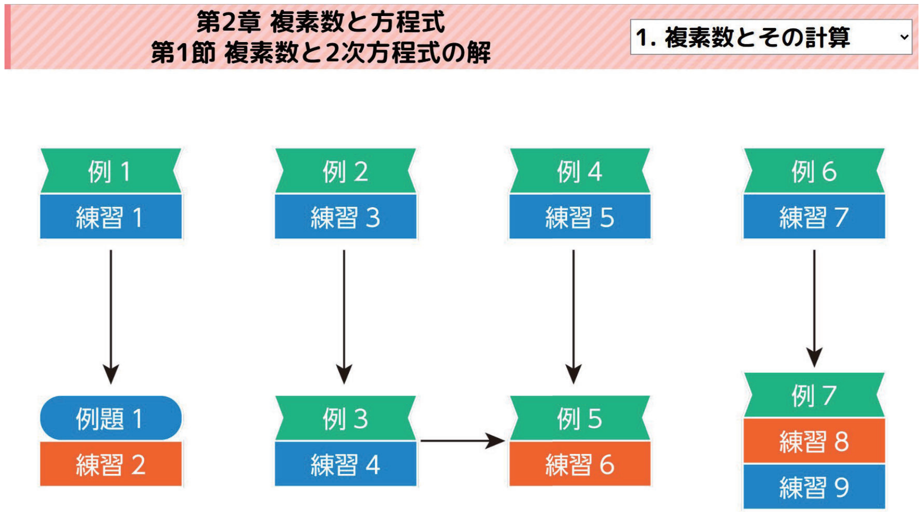
別紙86



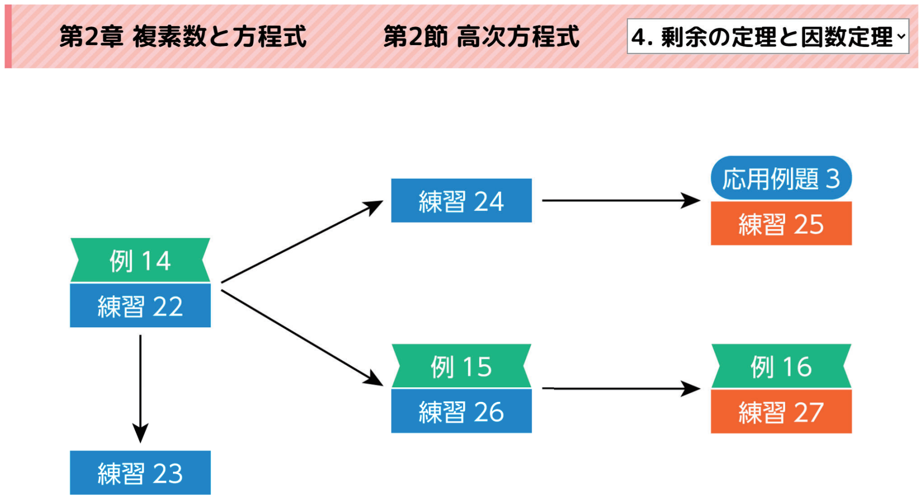
別紙87



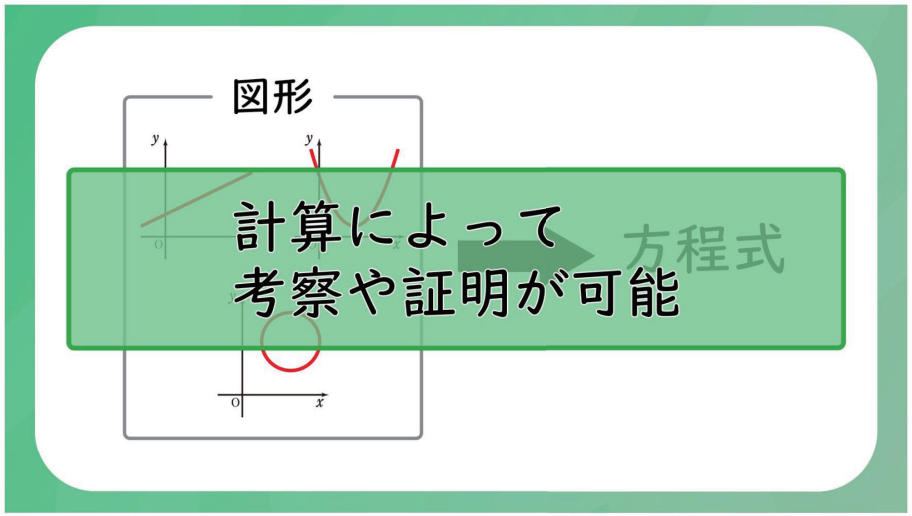
別紙88



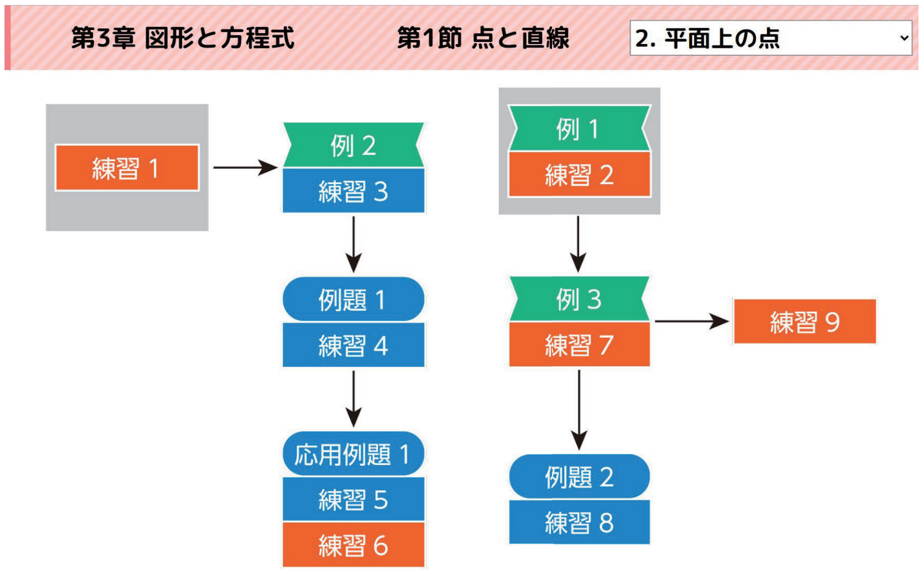
別紙89



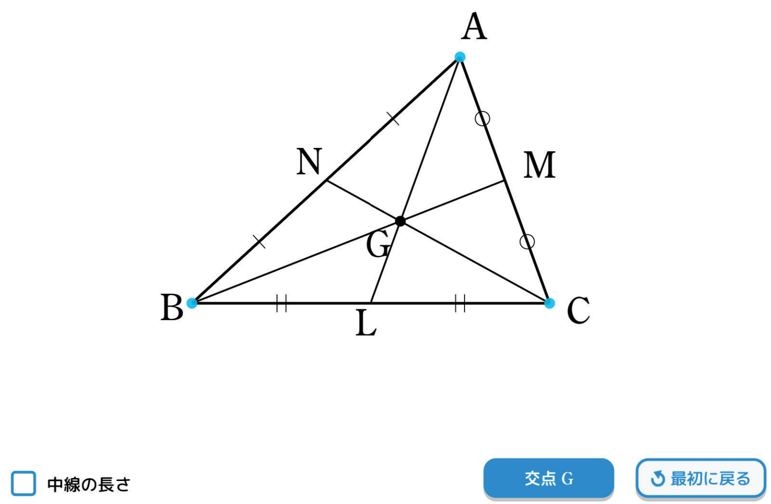
別紙90

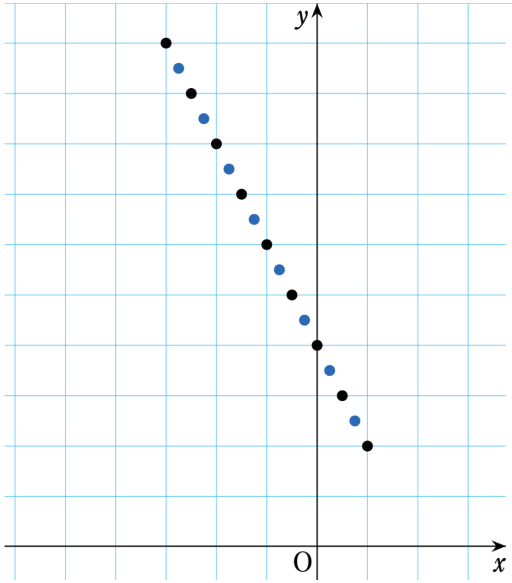


別紙91



別紙92



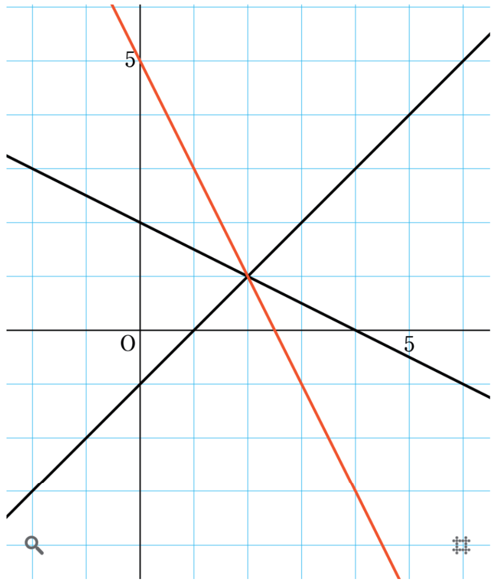


$$2x+y-4=0$$

$\left(\frac{3}{4},\ \frac{5}{2}\right)$, $\left(\frac{1}{4},\ \frac{7}{2}\right)$, $\left(-\frac{1}{4},\ \frac{9}{2}\right)$,
$\left(-\frac{3}{4},\ \frac{11}{2}\right)$, $\left(-\frac{5}{4},\ \frac{13}{2}\right)$,
$\left(-\frac{7}{4},\ \frac{15}{2}\right)$, $\left(-\frac{9}{4},\ \frac{17}{2}\right)$,
$\left(-\frac{11}{4},\ \frac{19}{2}\right)$は方程式を満たす

前 次

最初に戻る



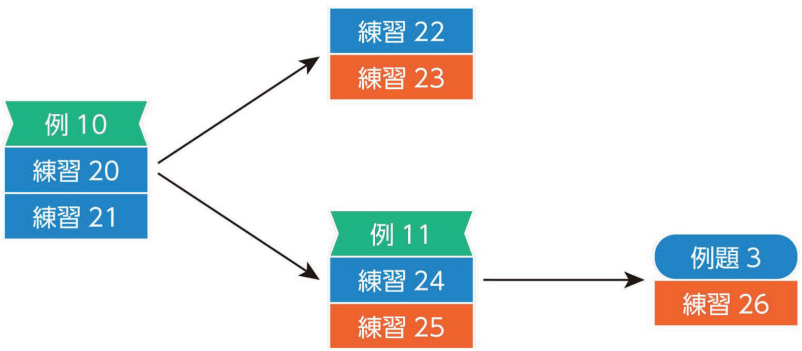
$$k(x+2y-4)$$
$$+(x-y-1)=0$$

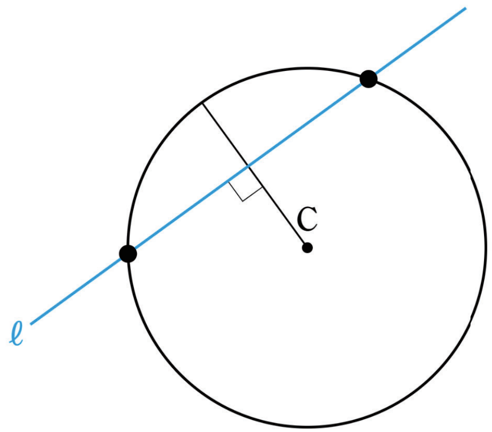
$$k=1$$

-5 5

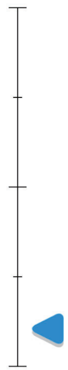
最初に戻る

第3章 図形と方程式　　第2節 円　　5. 円の方程式



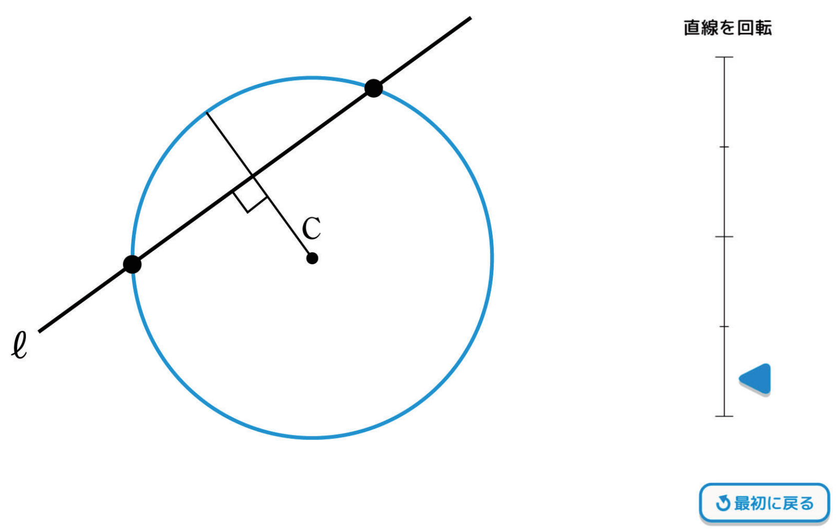


直線を回転

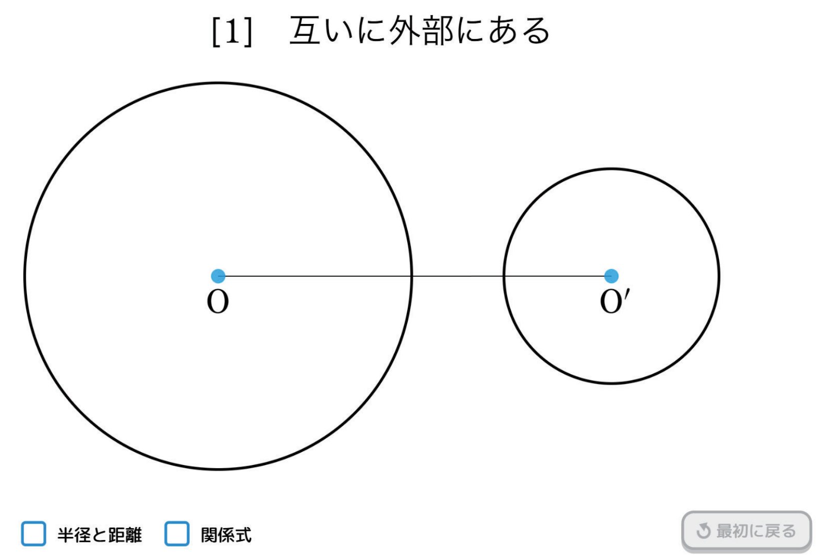


最初に戻る

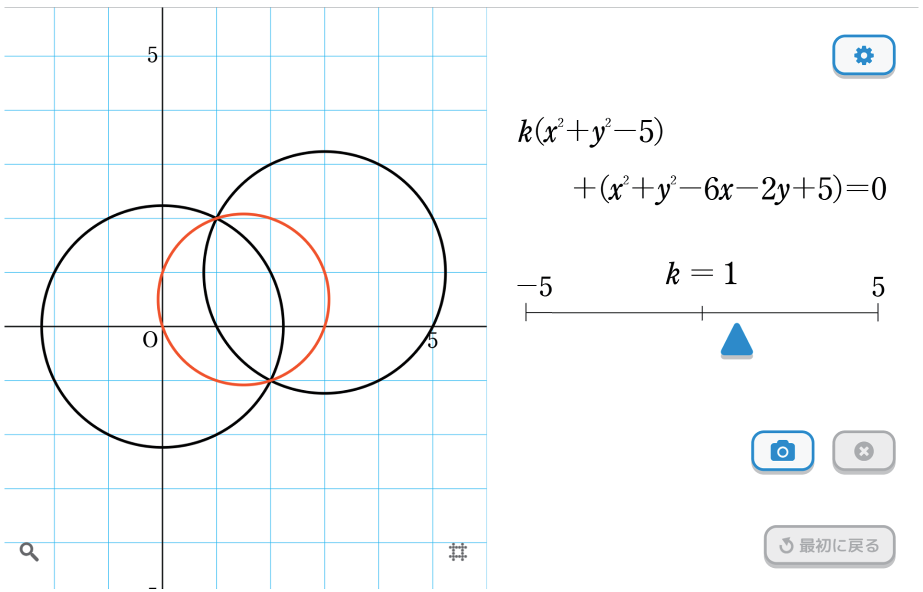
別紙97



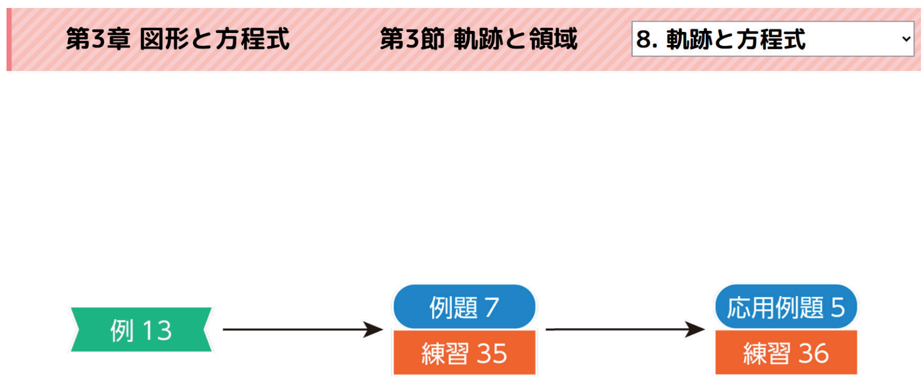
別紙98



別紙99

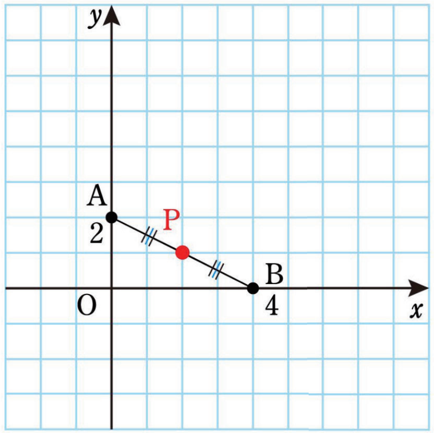


別紙100



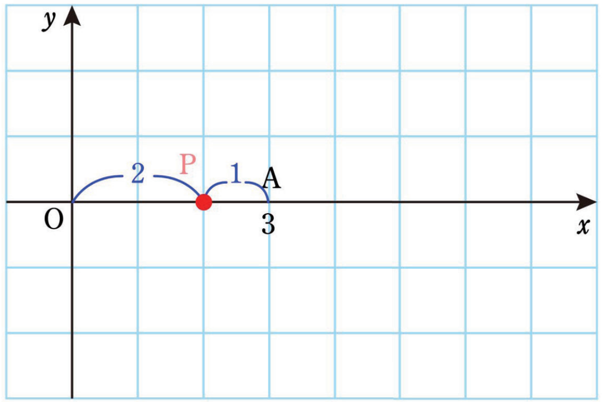
別紙101

AP＝BP を満たす点 P の軌跡



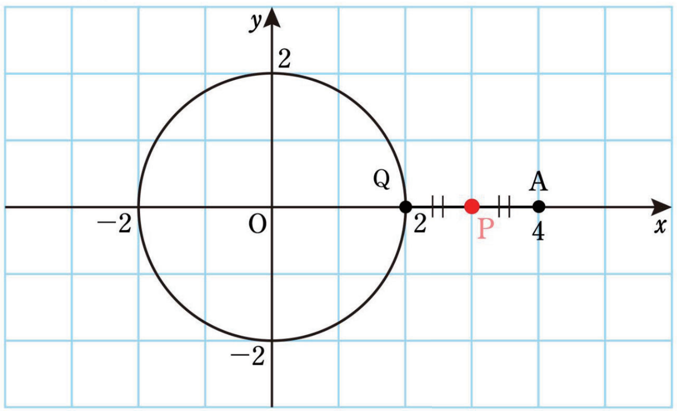
別紙102

2 点 O(0, 0) A(3, 0) からの距離の比が
2 : 1 である点 P の軌跡

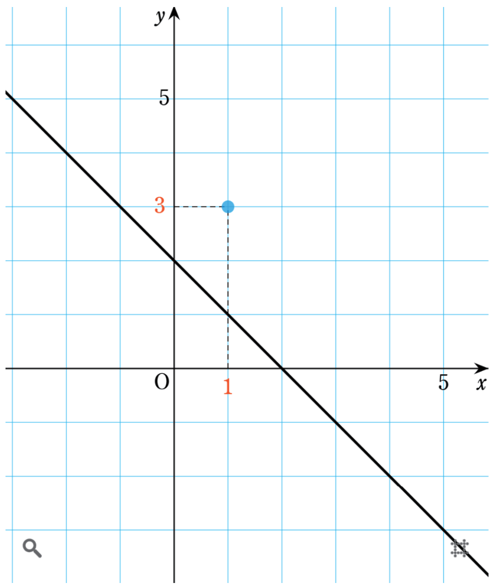


別紙103

点 A (4, 0) と点 Q を結ぶ線分 AQ の
中点 P の軌跡



別紙104



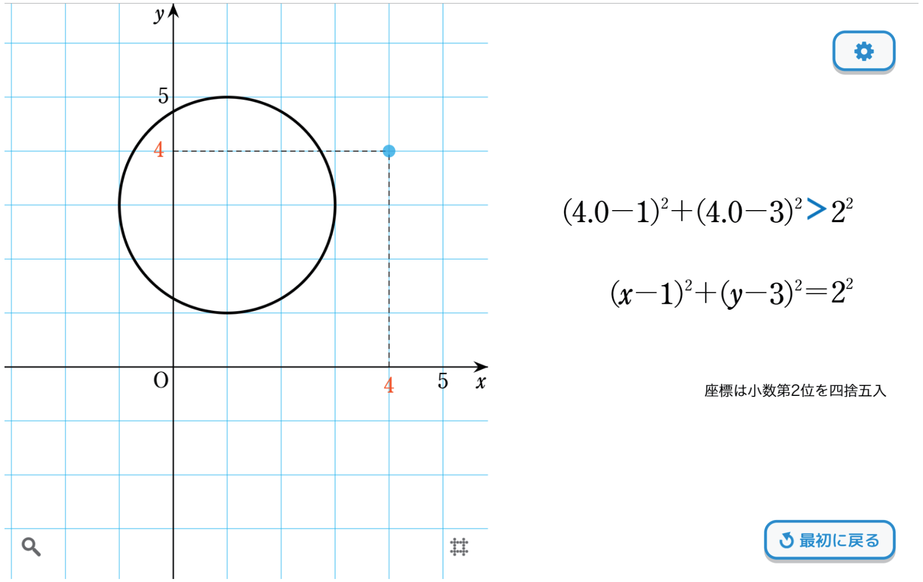
$3.0 > -1.0+2$

$y = -x+2$

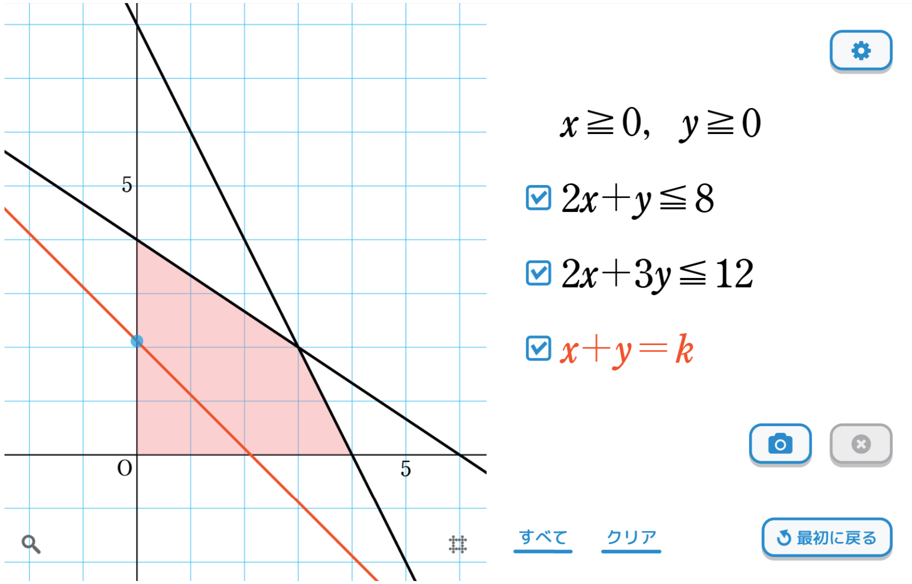
座標は小数第2位を四捨五入

最初に戻る

別紙105

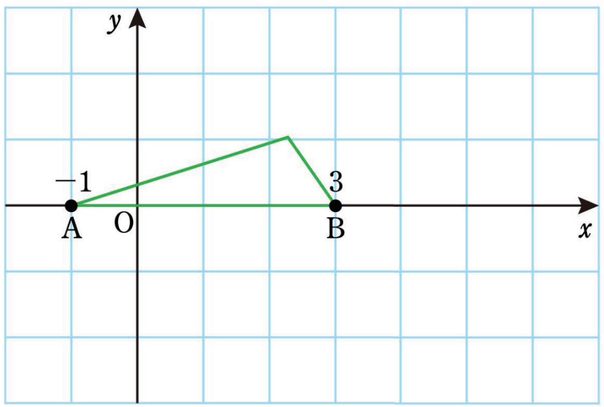


別紙106



別紙107

△ABP において，AP：BP＝3：1 を満たす点 P の軌跡



別紙108