

AutoCAD ちょっと得する！クイズ

何気ないちょっとしたことで、
作業効率をUPさせよう！
あなたの知らない
コマンドやシステム変数が
あるかも！？



環境編

AutoCADを使用する時の
環境を整えてみましょう。
少しの手間で
大幅に作業効率UP！



第1問

Escキーを押すのが面倒です。

あなたならどうしますか？

1. どうにもならないので、Escキーをひたすら押す。
2. フォースを使ってキーを押す。
3. 他の方法を探す。



第1問 他の方法

私のデスクです。



左手で10キーを押す

5ボタンマウスに
Escキーを割り当てる

第2問

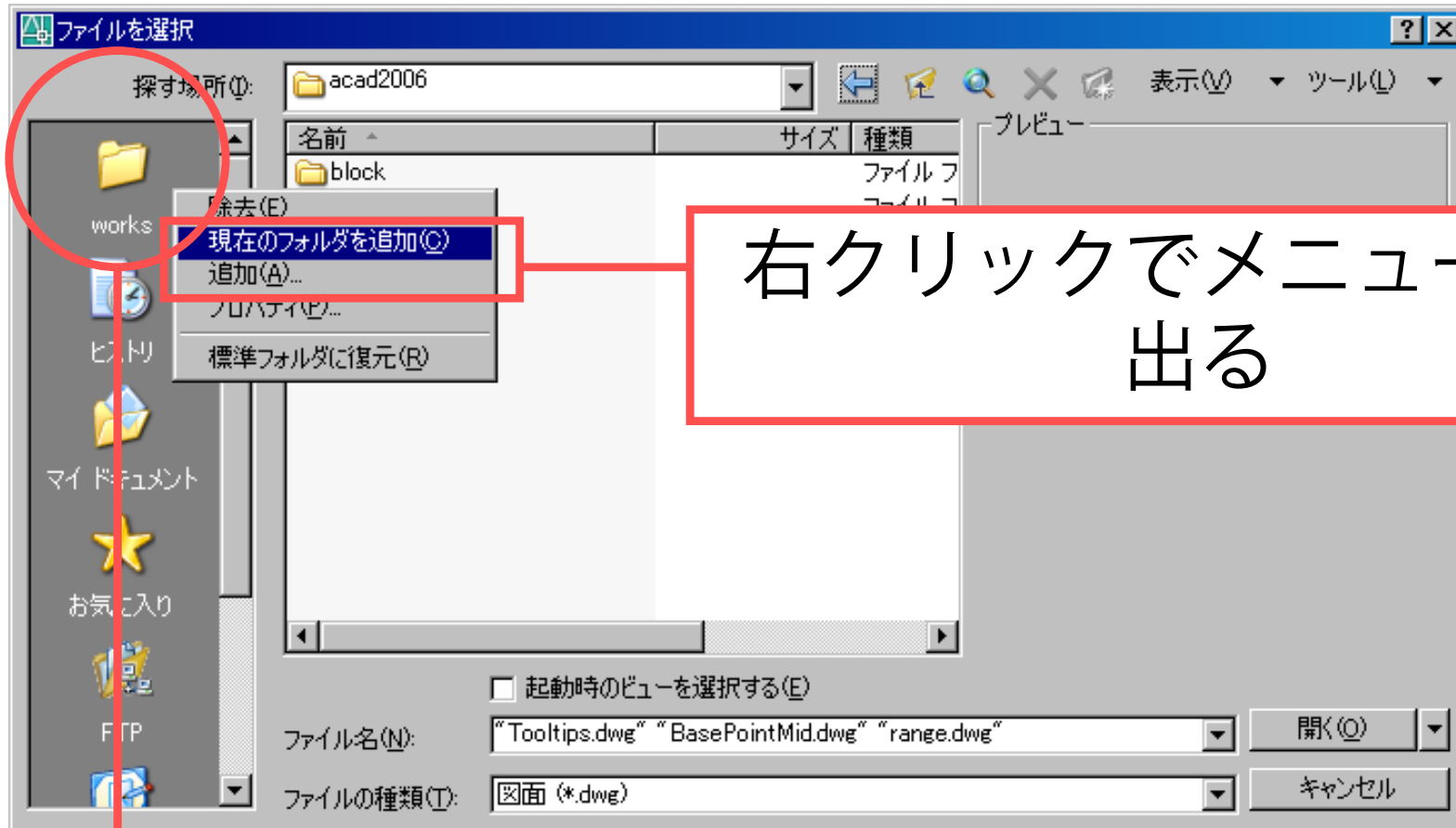
ファイルを開く時、フォルダ移動が面倒です。

フォルダを登録できますか？

1. どうにもならないので、がんばって移動する。
2. ファイルを開くダイアログに登録する。
3. フォルダごとにショートカットを作成する。



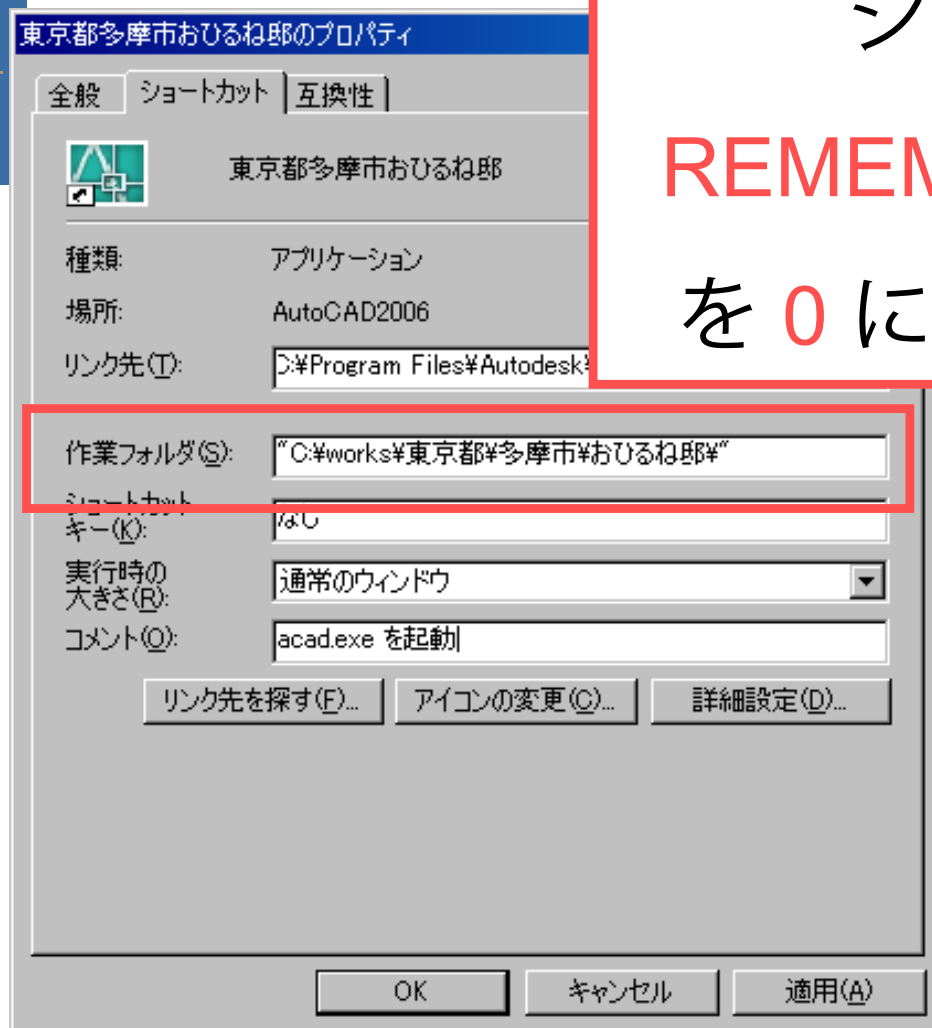
第2問 ダイアログに登録



第2問 ショートカットを作成



東京都多摩市
おひるね邸



システム変数

REMEMBERFOLDERS

を 0 に変更すること！

設定編

AutoCADの設定を
少し変えてみましょう。
お好みのAutoCADに変身！



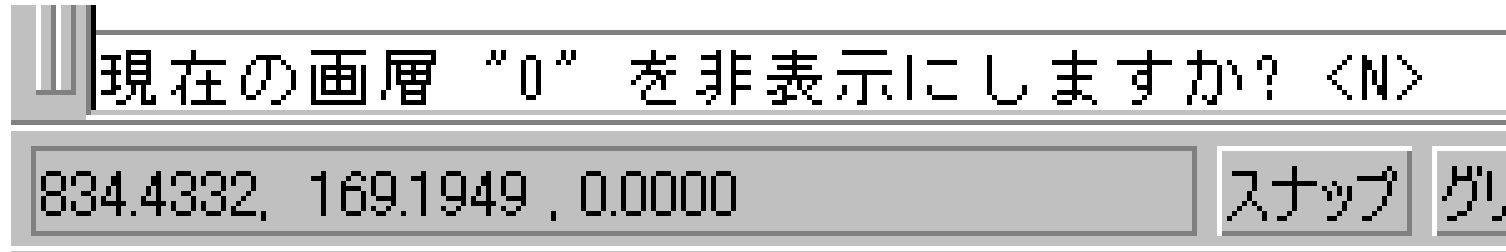
第3問

AutoCADが確認の為にプロンプトを表示します。
このプロンプトを省略することができますか？

1. 別に気にしない。
2. 省略したい。



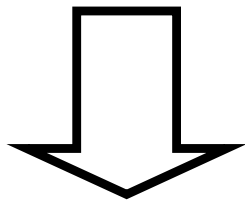
第3問 省略する



システム変数 **EXPERT** を 1 にする。

「再作図します -- よろしいですか?」

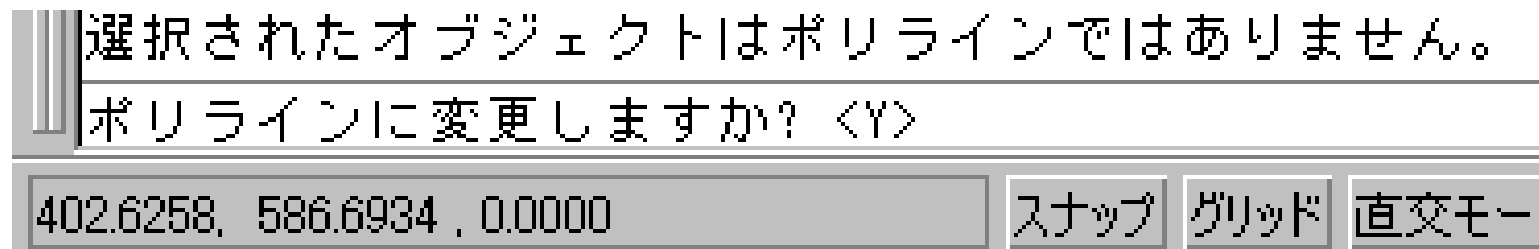
「本当に現在の画層を非表示にしますか?」



保存されない値なので注意!

Y と入力したことになる

第3問 省略する



システム変数 **PEDITACCEPT** を 1 にする。

AutoCAD2004 ~

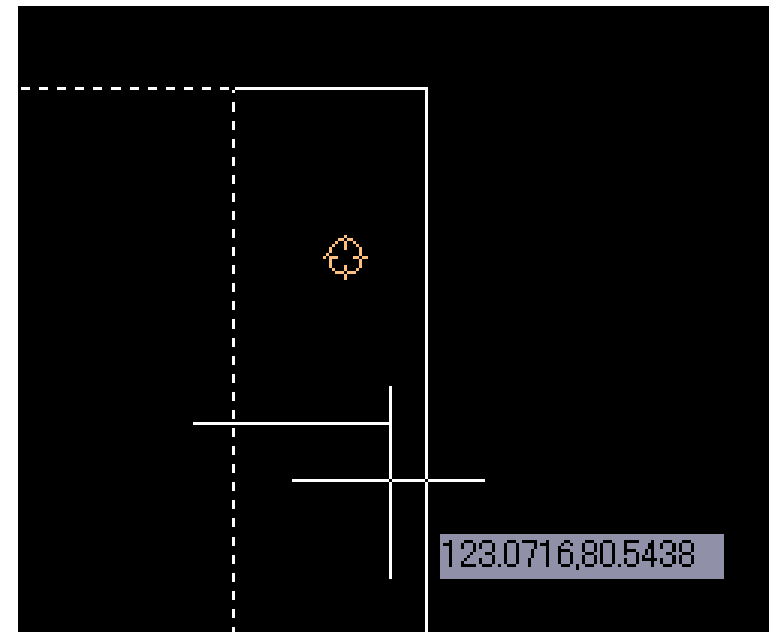
AutoCADLT2004 ~

第4問

コマンドプロンプトの矢印キーの履歴が、
前と違うような気がするのですが？

(AutoCAD2006 AutoCADLT2006)

1. 別に気にしない。
2. これが気に入った
3. 直したい



第4問 矢印キーの履歴を変更

システム変数 **INPUTHISTORYMODE** を変更する。

ヘルプより・・・

- 1 最近の入力の履歴がコマンドラインまたはダイナミック入力プロンプト ツールチップに表示され、上矢印キーおよび下矢印キーでアクセスできます。

この項目が邪魔しているので、現在の値から **1** を引いた値にする。

第5問

LIST や AREA コマンドで測った値をメモしたい。
一時的に表示させておくことはできますか？

1. 頭いいので覚えるから結構です
2. 紙にメモする
3. 表示させたい



第5問 画面に表示させる



システム変数 **MODEMACRO** を変更する。

コマンド: **MODEMACRO**

MODEMACRO の新しい値を入力、または `.=なし`

`<"">`: **ぼくドラえもん**

第5問 画面に表示させる

```
長さ[ 10.001 ] 面積[ 6.0015 ]
```

```
長さ[ $(rtos,$(/,$(getvar,perimeter),1000)) ]  
面積[ $(rtos,$(/,$(getvar,area),1000000)) ]
```

第6問

UCSアイコンが原点にくっついてくるから邪魔！
どうにかありませんか？

1. これがいいのですよ
2. できるなら非表示にしたい
3. 移動しないようにしたい



第6問 非表示にする

コマンド **UCSICON** を実行する。

オプションを入力

[表示(ON)/**非表示(OF)**/すべて(A)/非原点(N)/原点(OR)/プロパティ(P)] <表示(ON)>:

第6問 移動しないようにする

コマンド **UCSICON** を実行する。

オプションを入力

[表示(ON)/非表示(OFF)/すべて(A)/**非原点(N)**/原点(OR)/プロパティ(P)] <表示(ON)>:

第7問

ハッチングを実行すると、
必ず「ANGLE」になるんですけど？

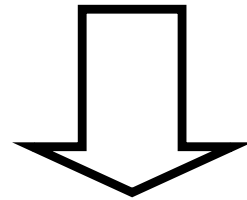
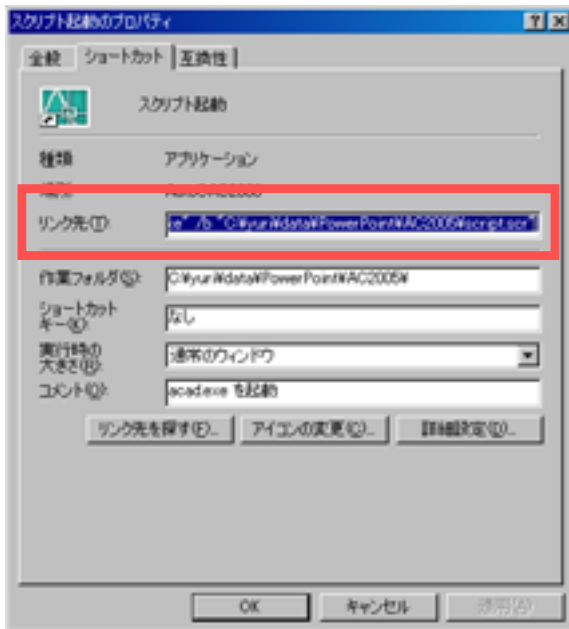
1. AutodeskがANGLE好きみたいだから、仕方ない
2. 別に気にしない
3. 他に設定したい



第7問 他に設定する

システム変数 **HPNAME** を変更する。

保存されない値なので注意！



ショートカットに **/b** オプションを
つける
“C:¥ . . . ” **/b** “C:¥ . . . ¥script.sc

半角スペース

便利編

不便だと思ってる操
作を
解消しよう！



第8問

操作が面倒なので、**ダイアログは嫌い**です。

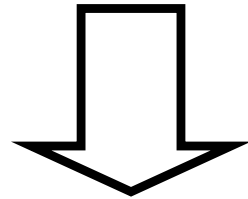
でもファイルを選ぶ時、フルパスを入力は面倒！

1. ダイアログ使えばいいでしょ！
2. 意地でもフルパス入力
3. 他の方法があるはず！



第8問 チルダ

) INSERT
操作



—INSERTコマンド

コマンド: **-INSERT**

ブロック名を入力 または [一覧(?)] : ~

第9問

長穴を描きたいのですが、どうすればいいのですか？

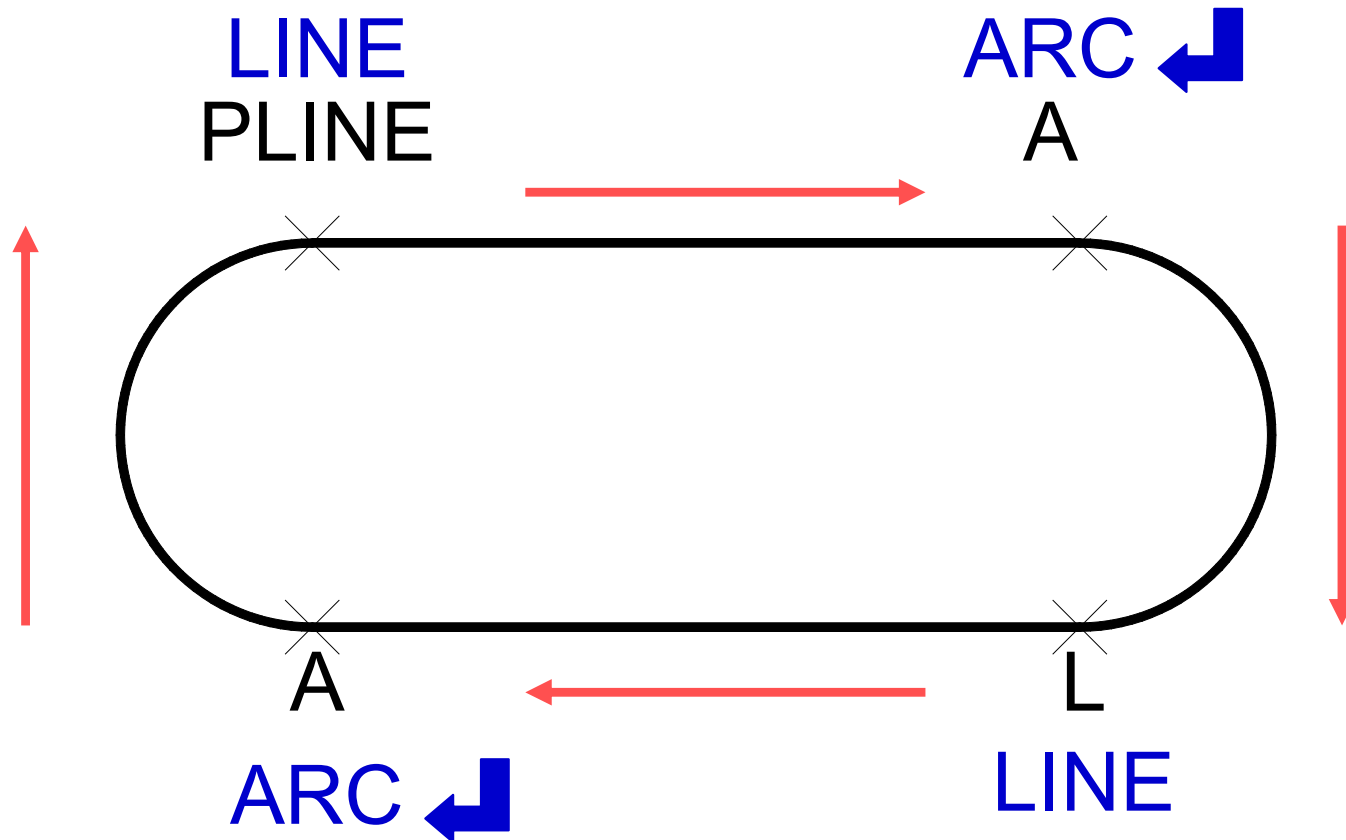
1. PLINE の A オプションを使う。
2. LINE の直後に ARC を実行する。
3. 他にないの？



第9問 PLINE・ARCで描く

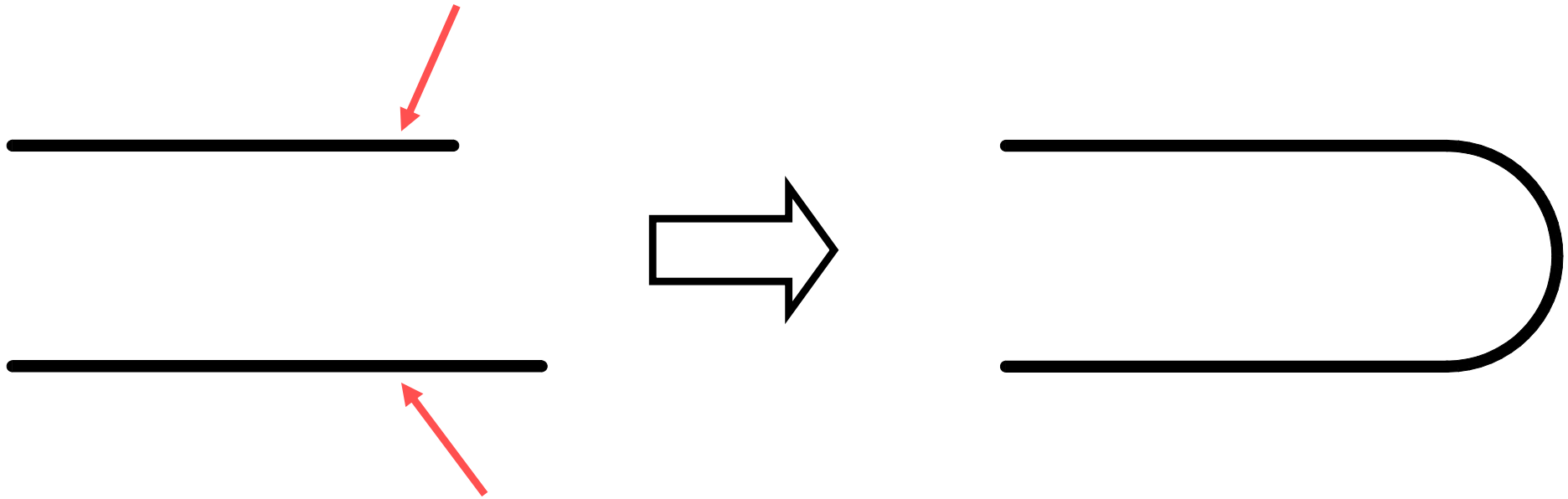
PLINE の A (円弧) オプションを使う。

LINE を描いた直後に ARC コマンドを実行する。



第9問 フィレットで描く

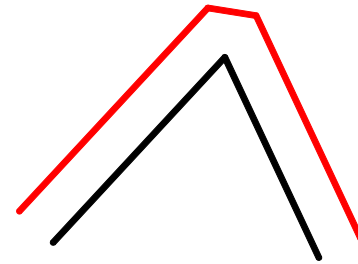
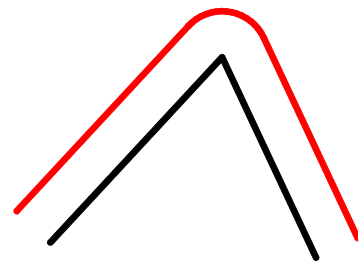
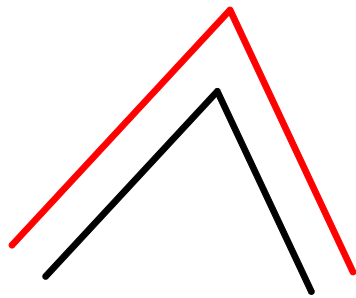
平行な LINE の間に FILET を実行する。



第10問

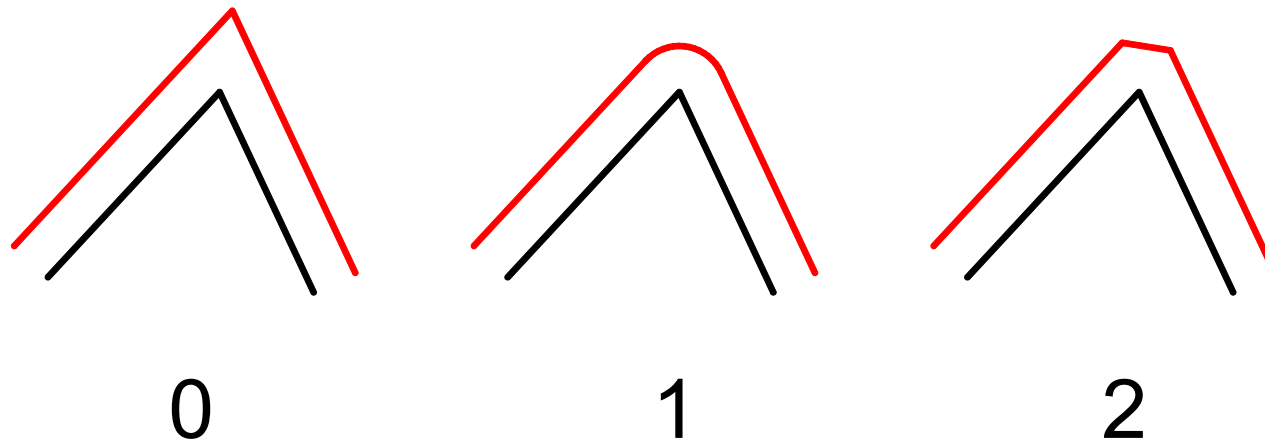
ポリラインをオフセットした時の形状って
どれ？

1. 延長して閉じる (左)
2. 円弧で閉じる (中)
3. 面取りで閉じる (右)



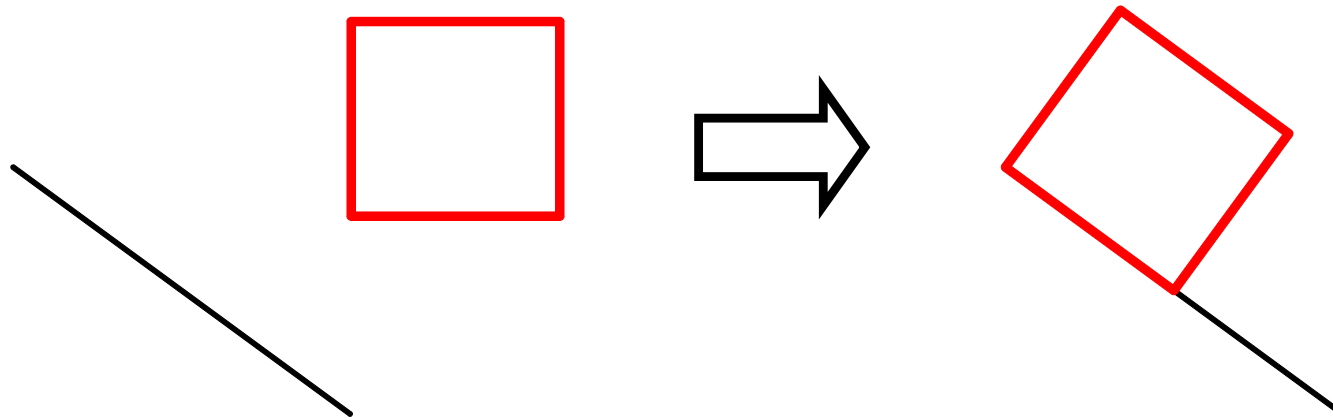
第10問 OFFSETGAPTYPE

システム変数 **OFFSETGAPTYPE** による。



第 1 1 問

次の矩形を線分に位置あわせしたいのですが？

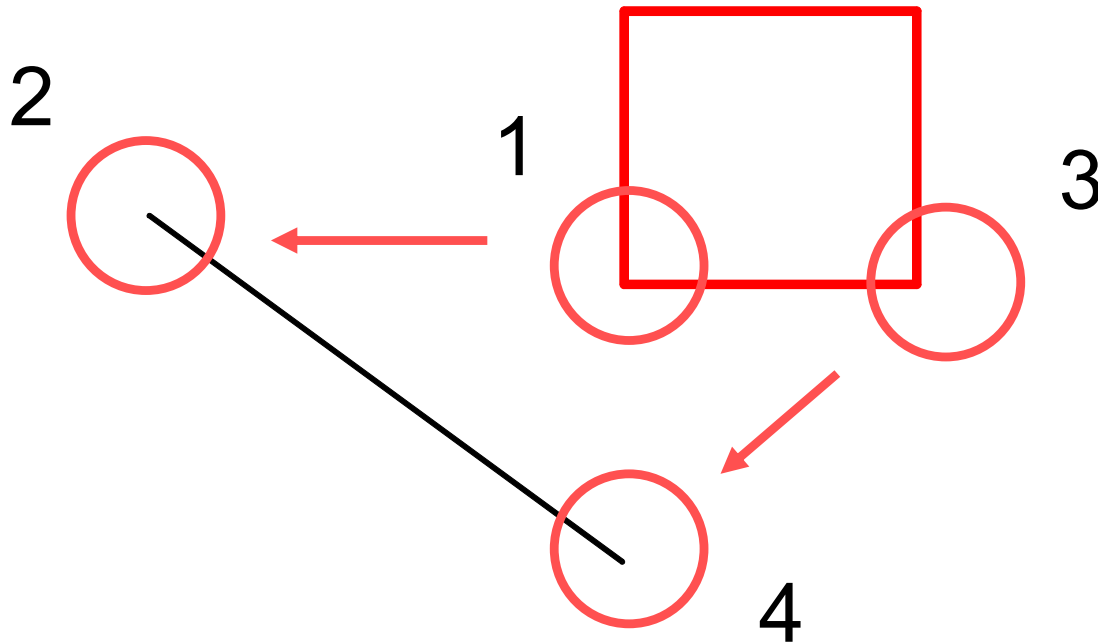


1. MOVE と ROTATE でがんばる
2. もっと簡単にできるよ～！



第11問 ALIGN

コマンド **ALIGN** を使用する。



隠し編

ヘルプには載ってない、
隠しオプションが存在す
る!?



第12問

[編集] → [貼り付け] の隠しオプションは？

コマンド: `_pasteclip` 挿入点を指定:

- 1. 基点 B
- 2. 回転 R
- 3. 尺度 S



第12問 貼り付け隠しオプション

—INSERTコマンドと同じオプションが使えます！

[基点(B)/尺度(S)/X/Y/Z/回転(R)/プレビュー尺(PS)/
プレビューX(PX)/プレビューY(PY)/プレビュー
Z(PZ)/プレビュー回転(PR)]:

第13問

TRIM コマンドの隠しオプションは？

コマンド: trim

現在の設定: 投影モード=UCS、エッジモード=非延長
切り取りエッジを選択 ...

オブジェクトを選択 または <[REDACTED]>:

2006には答えがある！



第13問 トリム隠しオプション

「**選択**」という隠しオプションが存在しま

す！

コマンド: trim

現在の設定: 投影モード=UCS、エッジモード=非延長

切り取りエッジを選択 ...

オブジェクトを選択 または <すべて選択>:

第14問

ZOOM コマンドの隠しオプションは？

コマンド: zoom

[図面全体(A)/中心点(C)/ダイナミック(D)/オブジェクト範囲(E)/前画面(P)/倍率(S)/
窓(W)/選択オブジェクト(O)] <リアル タイム>:

1. ある
2. ない
3. いない



第14問 ズーム隠しオプション

「LEFT」という隠しオプションが存在します！

コマンド: zoom

窓のコーナーを指定、表示倍率を入力(nX または nXP) または

[図面全体(A)/中心点(C)/ダイナミック(D)/オブジェクト範囲(E)/前画面(P)/倍率(S)/窓(W)/選択オブジェクト(O)] <リアル タイム>: left

左下点:

HELP編

こんなことになっちゃったけど、
どうすればいいの!?



第15問

外部参照の画層設定を変更して保存したのに、次に開いた時に設定が元に戻ってしまっていた！

1. 気のせい
2. システム変数があるはず



第15問 VISRETAIN

VISRETAIN システム変数

ヘルプより・・・

外部参照に従属する画層のプロパティをコントロール

- 0 外部参照図面内に保存されている画層テーブルを優先します
- 1 現在の図面に対して加えられた外部参照に従属する画層の変更を優先します

第16問

レイアウトのモデル空間に入ったら、
設定してあった尺度が変更されて、
オブジェクト範囲にズームされてしまった。

1. 真ん中ボタンを
ダブルクリックしちゃったのかなあ？
2. システム変数があるはず



第16問 UCSFOLLOW

UCSFOLLOW システム変数

ヘルプより・・・

ある UCS から別の UCS に変更するたびに、プランビューにするかどうかをコントロール

0 UCS を変更しても、ビューには影響しません

1 UCS を変更すると、現在のビューポート内で

自動的に新しい UCS のプランビューに変更します

第17問

画層の名前の並び順がおかしくなった！

1. AutoCADがおかしくなったから再起動
2. システム変数があるはず



第17問 MAXSORT

MAXSORT システム変数

ヘルプより・・・

一覧表示を行うコマンドでソートされるシンボル名や

ブロック名の最大数を設定

対象数がこのシステム変数値を超えた場合、ソートは実行されない

第18問

ドラッグ中のオブジェクトを表示させると、
パソコンの動きが鈍くなるからなんとかしたい

1. がまんする
2. システム変数があるはず



第18問 DRAGMODE

DRAGMODE システム変数

ヘルプより・・・

ドラッグ中のオブジェクトの表示をコントロール

0 表示しない

1 dragと入力すると表示する

2 表示する