教育用3D-CADソフト



3D-CAD講習会









作成している図形の視点を回転したり、拡大・縮小する事ができます。





ワーク台には、作業時に X軸(よこ)、Y軸(たて)、Z軸(高さ)の上 に矢印が表示され、プラス方向とマイナス方向の見分けがつくようになっ ています。







例:『初級_1[えんぴつ]』を出しましょう。





6

※練習問題は、初級、 中級、上級、応用と 4つの難易度があり ます。

練習問題の解き方(初級_1[えんぴつ])

1. 練習問題を選択し、問題ウィンドウを開きます。





画面左部に並んでいるボタンの中から、「円柱ボタン」をクリックします。



3. 円柱の設定ウィンドウに、問題で指定されている数値を入力し、 OKボタンをクリックします。



- 4. 赤い円錐も同様に問題ウィンドウの数値を入力し、「OK」ボタンをクリックします。
- 5. 作成が終わったらボタンをクリックします。



6. 採点結果が表示されます。





左上に100点と表示されます。

間違いがある場合

11



左上に点数が表示され、間 違っている部分が赤枠で囲 われます。

作成した図形を消す



作成した複数の図形を一度に削除する際は、「全削除」ボタン をクリックするとすべてを削除することができます。





1. 「選択削除」ボタンをクリックすると、選択削除ボタンがオレンジ 色に変わり、マウスカーソルが消しゴムのマークに変わります。 マウスカーソルが消しゴムになっている状態で、削除したい図形をクリ ックしてください。



2. 図形を消し終えたら、必ずもう一度「選択削除」ボタンをクリックして、消しゴムモードを解除してください。







「戻る」ボタン・・・実行した動作を取り消します。



「進む」ボタン・・・取り消した動作を再実行します。

D



1. 「ファイル保存」ボタンをクリックし、ファイル名を入力します。



2. ファイル名を入力し、プルダウンメニューから保存形式を選択します。 保存形式については、下記をご参照ください。





1. ファイル読み込みをクリックし、ファイル読み込みウィンドウ内の 「参照」ボタンをクリックします。



2.下図の画面が表示されたら、読み込みたいファイルをクリックし、
「開く」ボタンをクリックした後、左ウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。

	ファイル読み込み	レ イモリ : 10 mm		91.63 Y : -22.96	🔥 1 🔩 👦 1		
77		いまた こう				×	
C	アイル上書き する 🗸	ファイルの場所(I):	📒 初級問題				
		\wedge	名前	^	更新日時	種類	
			🐚 m_3.lgd		2017/06/05 15:27	LGD ファイル	
		<u>т-7</u>	🐚 m_4.lgd		2017/06/05 15:53	LGD ファイル	
			🀚 m_5.lgd		2017/06/05 16:07	LGD ファイル	
			🎒 m_6.lgd		2017/06/05 16:16	LGD ファイル	
		テスクトップ	🐚 m_7.lgd		2017/06/05 16:20	LGD ファイル	
\blacksquare			🎒 m_8.lgd		2017/06/05 16:26	LGD ファイル	
		- (🎒 m_9.lgd		2020/03/03 13:53	LGD ファイル	
\square		ライフラリ	[i] m_10.lgd		2020/03/06 10:42	LGD 7711	
	OK		∭im_11.lgd		2020/03/06 12:24	LGD J711	
		-	@m_12.lgd		2020/03/03 13:10	LGD J711	\searrow
\mathbf{X}		PC	m_13.igd		2020/03/03 13:49		\times
			m_14.igd		2010/09/07 15:00		\times
A		ネットワーク			2020/03/03 13:20	LGD 77-170	
			ファイルタ(N)・	m 3 lad		問((0)	
			27 172-4 (14)-	s.iga		1012 ((0))	
0			ファイルの種類(T):	ファイル(*.lgd,*.stl,*.obj,*.mtl)	~	キャンセル	,
			~	□ 読み取り専用ファイルとして開く	(R)	ヘルプ(H)	J.
	OKボタンク	しいク		XXXX	$\times $		
S							
8							
(0000)							

3. ワーク台の上にファイルが表示されます。

