

第 42 回製図コンクール

別紙 1 課題・審査基準

課題一覧表

建築系

課題番号	課題	所要図面	用紙
1	文字の練習、線の練習		A3 1枚
2	木造住宅の製図	平面、立面、断面、 配置図、設計概要	A1またはA2、A3 1～2枚
3	RC・S造建築物の製図	平面、立面、断面、 透視図、配置図	A1またはA2、A3 1～2枚

機械系

課題番号	課題	参照図面	用紙
1	正六角すいの切断と展開（内展開） （一辺の長さ35mm、高さ80mmの正六角すいを底面からの高さ25mmの点を通り底面と45度をなす平面で切断した立体の正面図、平面図、右側面図、補助投影図及び展開図）尺度 現尺（1：1）	機械系 課題1 作例	ケント紙指定規格 A3 KOKUYO PRO セーK P28 210g/m ²
2	呼び径六角ボルトM20×70-8.8 六角ナットスタイルI M20-8 ※略画法で描く	7 実教工業（302） 製図例11	ケント紙指定規格 A3 KOKUYO PRO セーK P28 210g/m ²
3	フランジ形たわみ軸継手（全国製図コンクール課題） ※全国製図コンクール実施要領による		ケント紙 A3 3枚 A4 1枚 ケント紙指定規格 A3 KOKUYO PRO セーK P28 210g/m ² A4 KOKUYO PRO セーK P28 210g/m ²

土 木 系

課題番号	課 題	参 照 図 面	用 紙
1	線の練習	実教 P 1 3	A 3 1 枚
2	道路設計図（側溝・擁壁標準図）	実教 製図例 1 1	ケント紙 A 2 1 枚
3	R C 単純床版橋（全体一般図）	実教 製図例 1 6	ケント紙 A 2 1 枚

電 気 系

課題番号	課 題	参 照 図 面	用 紙
1	全国製図コンクール課題 電気系 「住宅の間取り平面図」 ※全国製図コンクール実施要領による		ケント紙 A 3 2 枚

統一課題

課題番号	課 題	用 紙
1	統一課題	ケント紙指定規格 A 3 KOKUYO PRO セーK P28 210g/㎡

製図コンクール審査基準

(建築系)

1. 寸法が正確に記載されていること。
2. 線と文字が、きれいに書かれていること。
3. 図面の配置がよいこと。
4. 適切な材料が選択されていること。
5. 創意工夫が見られること。

(機械系)

1. 図面の正確さ。
2. 配置など、適切であること。
3. 線の太さ、濃さ、つながり目の正確さ。
4. 文字、寸法、数字がきれいであること。

※審査会では各課題推薦者より各学校で選出した作品で行う。
選出は各課題推薦者数の1/2(切り上げ)とする。

(土木系)

1. 図面が正確で配置がよいこと。
2. 図面は参照図面および課題の内容を十分理解してかくこと。
3. 線の使い方(線の種類、太さなど)が明瞭に、それぞれの線にむらがなく、文字の形状、大きさなど、ふぞろいにならないこと。
4. 文字・数字がきれいであること。
5. 寸法が正確であること。

(電気系)

1. 線の表示が適切であること。
2. 図面が美しいこと(よごれがないこと)。
3. 配置がよいこと。
4. 部品、シンボル、寸法が正確であること。
5. 文字、数字の表示が適切できれいなこと。
6. 電気設備技術基準に適合していること。
7. 創意工夫がなされていること。

(統一課題)

1. 文字の形状、大きさなど不揃いにならないこと。
2. 図面のよごれがないこと。
3. 線のつながり目が正確であること。
4. 矢印はぬりつぶさないこと。
5. 斜めの各線は間隔が3mmとする。