

1.次の物質の構造式をかけ。

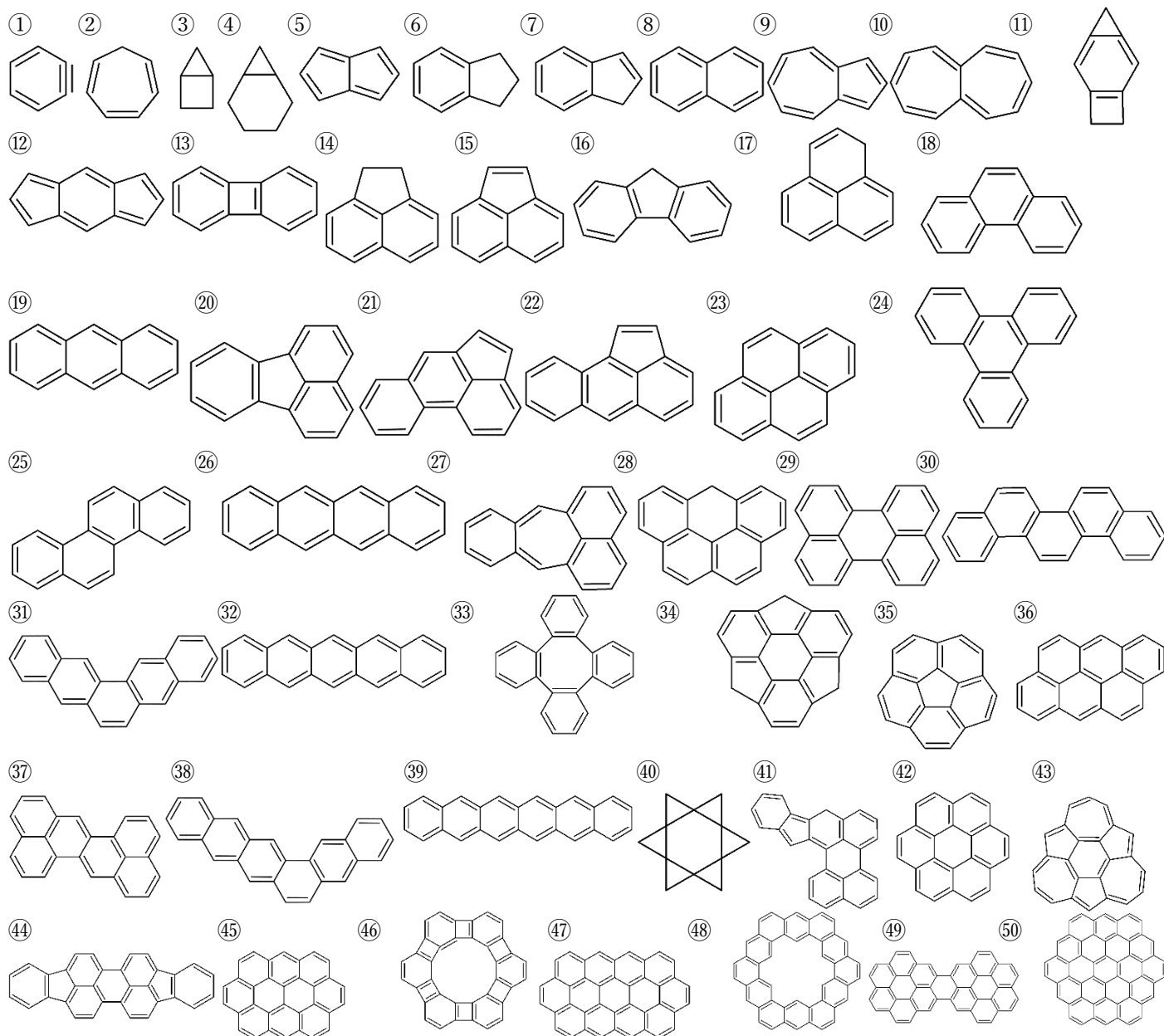
- ① ベンザイン,Benzyne
- ② トロピリデン,Tropilidene
- ③ ハウサン,Housane
- ④ ノルカラン,Norcarane
- ⑤ ペンタレン,Pentalene
- ⑥ インダン,Indane
- ⑦ インデン,Indene
- ⑧ ナフタレン,Naphthalene
- ⑨ アズレン,Azulene
- ⑩ ヘプタレン,Heptalene
- ⑪ ロケットン,Rocketene
- ⑫ s-インダセン,s-Indacene
- ⑬ ビフェニレン,Biphenylene
- ⑭ アセナフテン,Acenaphthene
- ⑮ アセナフチレン,Acenaphthylene
- ⑯ フルオレン,Fluorene
- ⑰ フェナレン,Phenalene
- ⑱ フェナントレン,Phenanthlene
- ⑲ アントラセン,Anthracene
- ⑳ フルオランテン,Fluoranthene
- ㉑ アセフェナントリレン,Acephenanthrylene
- ㉒ アセアントリレン,Aceanthrylene
- ㉓ ピレン,Pyrene
- ㉔ トリフェニレン,Triphenylene
- ㉕ クリセン,Chrysene
- ㉖ テトラセン,Tetracene(ナフタセン,Naphthacene)
- ㉗ プレイアデン,Pleiadene
- ㉘ オリンピセン,Olympicene
- ㉙ ペリレン,Perylene
- ㉚ ピセン,Picene
- ㉛ ペンタフェン,Pentaphene
- ㉜ ペンタセン,Pentacene
- ㉝ テトラフェニレン,Tetraphenylene
- ㉞ スマネン,Sumanene
- ㉟ コランニュレン,Corannulene
- ㊱ アンタントレン,Anthanthrene
- ㊲ ゼトレン,Zethrene
- ㊳ ヘキサフェン,Hexaphene
- ㊴ ヘキサセン,Hexacene
- ㊵ ダビダン,Davidane

- ㊶ インデノペリレン,Indenoperylene
- ㊷ コロネン,Coronene
- ㊸ イソコロネン,Isocoronene
- ㊹ ジインデノペリレン,DIP
- ㊺ オバレン,Ovalene
- ㊻ アンチケクレン,Antikekulene
- ㊼ サーカムアントラセン,Circumanthracene
- ㊽ ケクレン,Kekulene
- ㊾ ジコロニレン,Dicoronylene
- ㊿ サーカムコロネン,Circumcoronene

2.次の物質の構造式をかけ。

- ① テトラヘドラン,Tetrahedrane
- ② クラウスベンゼン,Claus' benzene
- ③ デュワーベンゼン,Dewar benzene
- ④ ベンズバレン,Benzvalene
- ⑤ トリプリズマン,Triprismane
- ⑥ ノルボルナン,Norbornane
- ⑦ ノルボルネン,Norbornene
- ⑧ キュバン,Cubane
- ⑨ キュネアン,Cuneane
- ⑩ アダマンタン,Adamantane
- ⑪ ブルバレン,Bullvalene
- ⑫ チャーチャン,Churchane
- ⑬ トリプチセン,Triptycene
- ⑭ ドデカヘドラン,Dodecahedrane
- ⑮ ペンチプチセン,Pentiptycene
- ⑯ ヘプチプチセン,Heptiptycene
- ⑰ (バックミンスター)フラーレン
(Buckminster)fullerene
- ⑱ [8]-アヌレン,[8]Annulene
- ⑲ [4]パラシクロファン,[4]Paracyclophane
- ⑳ [4.4.4]フェネストラン,[4.4.4]Fenestrane
- ㉑ ビシクロ[3.3.0]オクタン,Bicyclo[3.3.0]octane
- ㉒ [6]シクラセン,[6]Cyclacene
- ㉓ [6]シクロフェナセン,[6]Cyclophenacene
- ㉔ [7]サーキュレン,[7]Circulene
- ㉕ [10.5]コロネン,[10.5]Coronene
- ㉖ [60]ICBA
- ㉗ [70]フラーレン,[70]Fullerene
- ㉘ [12]カーボンナノベルト,[12]CNB

3. 次の構造式の物質名を答えよ。



4. 次の構造式の物質名を答えよ。

