

英語	日本語	ふりがな
$k$ -regular graph	$k$ -正則グラフ	$k$ せいそくぐらふ
$n$ -vertex graph	$n$ -頂点グラフ	$n$ ちょうてんぐらふ
adjacent	隣接 (している)	りんせつ
automorphism	自己同型写像	じこどうけいしゃぞう
bipartite graph	二部グラフ	にぶぐらふ
circuit	回路, サーキット	かいろ, さーきつと
complement	補グラフ	ほぐらふ
complete bipartite graph	完全二部グラフ	かんぜんにぶぐらふ
complete graph	完全グラフ	かんぜんぐらふ
component	成分	せいぶん
connected	連結 (である)	れんけつ
connected component	連結成分	れんけつせいぶん
contain	含む	ふくむ
cycle	閉路, サイクル	へいろ, さいくる
degree	次数	じすう
deletion	除去	じょきょ
directed graph	有向グラフ	ゆうこうぐらふ
disconnected	非連結 (である)	ひれんけつ
double counting	二重の数え上げ	にじゅうのかぞえあげ
edge	辺	へん
edge set	辺集合	へんしゅうごう
endpoint	端点	たんてん
even cycle	偶閉路, 偶サイクル	ぐうへいろ, ぐうさいくる
girth	内周	ないしゅう
graph	グラフ	ぐらふ
handshaking lemma	握手補題	あくしゅほだい
incident	接続 (している)	せつぞく
induced subgraph	誘導部分グラフ	ゆうどうぶぶんぐらふ
isolated vertex	孤立点	こりつてん
isomorphic	同型 (である)	どうけい
isomorphism	同型写像	どうけいしゃぞう
isomorphism class	同型類	どうけいいるい

英語	日本語	ふりがな
labeled graph	ラベル付きグラフ	らべるつきぐらふ
length	長さ	ながさ
maximum degree	最大次数	さいだいじすう
minimum degree	最小次数	さいしょうじすう
neighbor	隣接点	りんせつてん
neighborhood	近傍	きんぼう
odd cycle	奇閉路, 奇サイクル	きへいろ, きさいくる
partite set	部集合	ぶしゅうごう
path	道, パス	みち, ぱす
regular graph	正則グラフ	せいそくぐらふ
self-complementary graph	自己補グラフ	じこほぐらふ
subgraph	部分グラフ	ぶぶんぐらふ
trail	小道, トレイル	こみち, とれいる
undirected graph	無向グラフ	むこうぐらふ
unlabeled graph	ラベルなしグラフ	らべるなしぐらふ
vertex	頂点	ちやうてん
vertex set	頂点集合	ちやうてんしゅうごう
walk	歩道, ウォーク	ほどう, うおーく