

いい日旅立ち

石狩学区の全日制高校及び市立札幌大通高校等の倍率（再出願後の最終倍率）

高等学校	倍率	高等学校	倍率
北海道札幌東	1.57倍	北海道北広島	1.37倍
北海道札幌西	1.38倍	北海道北広島西	0.84倍
北海道札幌南	1.30倍	北海道石狩南	1.17倍
北海道札幌北	1.15倍	北海道当別（普通）	0.35倍
北海道札幌月寒	1.42倍	北海道当別（園芸デザイン）	0.32倍
北海道札幌啓成（普通）	1.31倍	北海道当別（家政）	0.68倍
北海道札幌啓成（理数）	2.47倍	北海道恵庭南（普通）	0.87倍
北海道札幌北陵	1.23倍	北海道恵庭南（体育）	1.00倍
北海道札幌手稲	1.06倍	北海道恵庭北	1.02倍
北海道札幌丘珠	0.96倍	北海道札幌工業（機械）	0.78倍
北海道札幌西陵	1.07倍	北海道札幌工業（電気）	0.74倍
北海道札幌白石	1.25倍	北海道札幌工業（建築）	1.21倍
北海道札幌東陵	1.17倍	北海道札幌工業（土木）	0.64倍
北海道札幌南陵	0.84倍	北海道札幌琴似工業（電子機械）	1.29倍
北海道札幌東豊	0.68倍	北海道札幌琴似工業（電気）	1.17倍
北海道札幌真栄	0.98倍	北海道札幌琴似工業（情報技術）	1.05倍
北海道札幌あすかぜ	1.20倍	北海道札幌琴似工業（環境化学）	1.07倍
北海道札幌稲雲	1.30倍	北海道札幌東商業（流通経済）	1.00倍
北海道札幌英藍	1.38倍	北海道札幌東商業（国際経済）	1.08倍
北海道札幌平岡	1.13倍	北海道札幌東商業（会計ビジネス）	1.00倍
北海道札幌白陵	0.71倍	北海道札幌東商業（情報処理）	1.03倍
北海道札幌国際情報（普通）	1.64倍	北海道石狩翔陽（総合）	1.07倍

高等学校	倍率	高等学校	倍率
北海道札幌国際情報（国際文化）	1.43倍	北海道札幌厚別（総合）	1.27倍
北海道札幌国際情報（理数工学）	0.82倍	市立札幌旭丘（普通）	1.48倍
北海道札幌国際情報（グローバルビジネス）	1.55倍	市立札幌旭丘（数理データサイエンス）	0.82倍
北海道江別（普通）	1.15倍	市立札幌藻岩	1.33倍
北海道江別（事務情報）	0.66倍	市立札幌平岸（普通）	1.80倍
北海道江別（生活デザイン）	0.50倍	市立札幌平岸（デザインアート）	1.50倍
北海道野幌	0.46倍	市立札幌清田（普通）	1.31倍
北海道大麻	1.27倍	市立札幌清田（グローバル）	1.85倍
北海道千歳（普通）	1.27倍	市立札幌新川	1.28倍
北海道千歳（国際教養）	0.68倍	市立札幌啓北商業（未来商学）	1.13倍
北海道千歳（国際流通）	0.71倍	市立札幌大通（午前）	1.38倍
北海道千歳北陽（総合）	0.62倍	市立札幌大通（午後）	1.40倍
北海道札幌東（定時）	0.43倍	市立札幌大通（夜間）	0.45倍
北海道札幌西（定時）	0.28倍	北海道札幌北（定時）	0.87倍
北海道札幌南（定時）	0.64倍	北海道札幌月寒（定時）	0.63倍

【札幌武蔵野美術学院】＝初心者対象デッサン入門（対象＝中学生）

札幌武蔵野美術学院の初心者対象デッサン入門が下記の通り行なわれます。

- ①日時 令和7年 3月 2日（日）、9日（日）、16日（日）、20日（木・祝）
※各日10:00～15:00（休憩12:00～13:00）です。
- ②会場 札幌武蔵野美術学院（中央区大通東7丁目12-12ノースシティーフナリビル3F）
- ③留意 ・ 各日、先着12名で貸出し道具もあります。昼食は各自で用意してください。
- ④電話 011-251-7844

初心者対象デッサン入門の参加希望者は、上記の電話（番号）よりお申し込みください。

（中学校への連絡は不要です。）

@coffee break ワニ（カメ）のオスとメス

ヒトの男女は46番目の性染色体によって決定することを理科の授業で学習しました。

では、ワニやカメのオスとメスはどのような仕組みで決定するのかをご存じですか。

答は**卵がふ化する時の温度**です。ワニは温度が30℃以下と33℃以上の時はメスになり、30～33℃の時はオスになることが多いのです。（ワニの種によって、温度は多少異なります。また、カメはワニとは逆で高温と低温時はオス、その中間がメスとなります。）

生物学では、これを「**温度依存型性決定**」とよび、このことから、は虫類は性を決定する染色体（遺伝子）を有さないことがわかります。

ただし、この分野の研究の歴史はまだ浅く、解明されていないことも多々あります。