

R5キーワード「考える」+「伝え合う」 ポイント「生徒会活動」

新潟市立黒埼中学校 第4号

令和5年7月21日発行

文責 稲葉 康宣(校長)

http://www.kurosaki-j.city-niigata.ed.jp/



黒中だより

さ さわやかにあいさつを交わす生徒

き 気力・体力の充実した生徒

「生命誕生の神秘」「命の尊さ」

7月21日(金) Zoom 全校集会の講話抜粋

距離ではなく数で

2・3年生の皆さんは、昨年5月の全校朝会で、「生命誕生の神秘」「命の尊さ」について話したことを覚えていますか？実は、この話の後、理科の井上先生に間違いを指摘されました。

私は、ネット上のある情報をもとに皆さんにお話ししたのですが、自分で計算したところ精子が170cmの場合、卵子にたどり着くには、1000kmではなく、60km弱を泳ぐことが分かりました。どうもすみませんでした。

今日は、『日常の偶然』の確率」という本の記述をたよりに、距離ではなく、数で、いかに皆さんの命が、奇跡ともいえる天文学的確率をもって、この世に誕生してきたのかをお伝えしようと思います。

女性が生涯につくる卵子の数は400個前後とされています。だから、自分に命を授けてくれた卵子は、その400個の中の1個ということです。(※1)

一方、精子の方ははるかに数が多くなります。平均的な男性は、生涯に3兆5000億個の精子をつくると考えられています。これは11歳から75歳までの64年間に、1日およそ1億5000万個の精子をつくる計算からくるものです。しかし1人の人間が生まれる確率を割り出そうとするなら、父親と母親が子どもをつくることのできる期間を考えないとはいけません。父親の最年少を結婚ができる18歳とし、だいたい50歳くらいまでとすると、父親になれる期間は32年間となります。ということは生涯につくる精子の数3兆5000億個の半分、1兆7500億個の中の1個が1人の人間に命を授けてくれたこととなります。(※2)

これらのことから1兆7500億個の中の1つの精子が400個の中の1つの卵子と受精する確率は

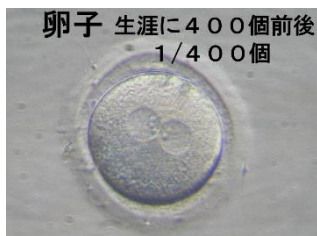
$$1/1,750,000,000,000 \times 1/400 = 1/700,000,000,000,000 \quad 700兆分の1$$

しかし、これは妊娠する確率でしかありません。あるデータによると、無事に生まれる胎児は全体の93.8%だそうです。これを考慮に入れると、1人の人間が生まれる確率は、

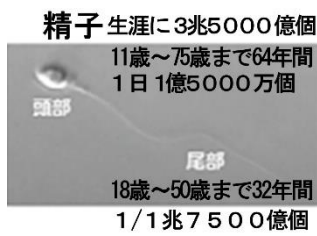
$$1/700,000,000,000,000 \times 93.8/100 = 93.8/70,000,000,000,000,000 \div 1/746,000,000,000,000 \quad 746兆分の1 (※3)$$

当然ながら、この確率は、父親と母親がもともと存在しているという前提のもとで計算されています。両親が生まれる確率、両親の両親が生まれる確率、さらに両親の両親の両親が生まれる確率や、地球上で両親が会う確率も考えれば、自分が存在する確率は限りなく小さくなり、極めてゼロに近い数字になります。このように、奇跡ともいえる、天文学的確率をもって、この世に誕生してきたのが、皆さん一人一人なのです。

だから、自分の命も、まわりの人の命も大切にしなければならないのです。人は、生まれながらにして尊く、命はかけがえのないものなのです。(※4)



スライド 1



スライド 2

受精する確率=妊娠する確率
93.8%が無事に生まれる
1人の人間が生まれる確率…
 $1/700,000,000,000,000 \times 93.8/100 = 93.8/70,000,000,000,000,000 \div 1/746,000,000,000,000$
746兆分の1

スライド 3

みんな天文学的確率をもって
この世に誕生してきた
自分の命も
まわりの人の命も
大切にしなければならない
人は生まれながらにして尊く、
命はかけがえのないもの

スライド 4 裏面に続きます

お疲れ様!

全日本中学校通信陸上競技大会新潟県大会の結果

7月2日(日)-3日(月)

男子 4×100mリレー 予選敗退
足立 佐々木 霜山 三浦

男子 400m 霜山 予選敗退
女子 1年 100m 白井 6位

北信越決定!

新潟県中学校総合体育大会の結果

7月15日(土)-17日(月)

○陸上競技

男子 400m 霜山 予選敗退
女子 四種競技 岩原 29位

○卓球

男子 団体
予選 トーナメント
1回戦 黒埼中 対 春日中 3-2
2回戦 黒埼中 対 本丸中 3-2
予選 トーナメント 1位で決勝リーグ進出
決勝リーグ
黒埼中 対 下山中 3-2
黒埼中 対 直江津東中 1-3
黒埼中 対 千田中 3-1
決勝リーグ 2位 祝・北信越大会出場!

男子個人

笠原 4回戦敗退 ベスト 12
高橋 2回戦敗退
戸枝 2回戦敗退
渡辺 2回戦敗退

女子団体

予選 トーナメント
1回戦 黒埼中 対 城東中 3-2
2回戦 黒埼中 対 三島中 2-3
予選 トーナメント 2位で敗退

女子個人

滝沢 4回戦敗退 ベスト 16
笹川 4回戦敗退 ベスト 16
小石 3回戦敗退

○軟式野球

1回戦 黒埼中 対 八海中 0-1

○バレーボール男子

1回戦 黒埼中 対 糸魚川中 0-2

○剣道

男子 団体 トーナメント
1回戦 黒埼中 対 小針中 0-5
女子 個人 渡邊 1回戦敗退

○柔道

女子 個人 内藤 2位 祝・北信越大会出場!
男子 個人 北川口 1回戦敗退
1回戦敗退

○水泳

男子
100m バタフライ 大坊 2位 祝・北信越大会出場!
50m 自由形 大坊 9位
50m 自由形 宮坂 予選敗退
100m 背泳ぎ 宮坂 予選敗退
200m 個人メドレー 岩崎 予選敗退
200m 平泳ぎ 岩崎 予選敗退
女子
100m 自由形 近藤 予選敗退
200m 自由形 近藤 予選敗退

8月の主な予定

| 日 | 曜 | 絵 | 主な予定 |
|----|---|---|----------------------------------|
| 1 | 火 | - | 北信越大会~4日 |
| 3 | 木 | - | 新潟南高校学校説明会 |
| 4 | 金 | - | 新潟向陽高校オープンスクール |
| 6 | 日 | - | 県吹奏楽コンクール代表選考会 |
| 8 | 火 | - | 万代高校体験入学 |
| 9 | 水 | - | 学校閉庁日 部活可 |
| 10 | 木 | - | 学校閉庁日 |
| 14 | 月 | - | 学校閉庁日 |
| 15 | 火 | - | 学校閉庁日 |
| 16 | 水 | - | 学校閉庁日 |
| 17 | 木 | - | 学校閉庁日 部活可 全中大会~25日, 新潟西高校体験入学 |
| 18 | 金 | - | 市中学校英語発表会 |



| 日 | 曜 | 絵 | 主な予定 |
|----|---|---|--|
| 19 | 土 | - | わたしの主張市地区大会 |
| 20 | 日 | - | 黒埼まつり |
| 21 | 月 | - | 巻高校学校説明会 |
| 22 | 火 | - | 部活動 12:00~ |
| 23 | 水 | - | 3年生チャレンジテスト, 体育祭準備活動 |
| 24 | 木 | ○ | 授業開始日, 全校朝会, 月1・木1~4 体育祭準備活動 (1~3年) |
| 25 | 金 | ○ | テスト前諸活動中止 |
| 28 | 月 | ○ | 質問教室, 月2~5・水23 |
| 29 | 火 | ○ | 質問教室, 終会時フッ素 |
| 30 | 水 | 無 | 前期末テスト |
| 31 | 木 | ○ | 前期末テスト 体育祭準備活動 (1~3年) |



力を合わせて生徒も保護者も地域も教職員も成長できる元気で明るい学校にしていきましょう!