



ニスコ前期末模擬試験



森林公園・厚別南・新さっぽろ 3教室合同 無料イベント

ニスコの挑戦状

中学生編

7月6日(土)

受験料および
対策授業受講費用

無料!!

お申込み・お問い合わせ TEL 0120-44-3759

ニスコ前期末模擬試験

中1生～中3生対象 数・社・理・英の4科目で無料開催

1 次の問いに答えなさい。

(1) **数学** 次のはまる語句を答えなさい。
① 1や、多項式どうしの【①】の形に表すことを、もとの式を展開するという。
② 多項式をいくつかの【②】の【①】の形に表すことを、もとの式を因数分解するという。
③ 記号√を【③】といい、√aを「ルート a」と読む。

(2) 次の計算をしなさい。
① $3x(2x+5y)$ ② $(12x^2y-8xy^2) \div 4xy$

3 次の式を展開しなさい。
① $(x+3)(4x+y+2)$ ② $(x-9)(x+5)$

2 次の資料と略地図をみて、あとの問いに答えなさい。

社会

対立

① ②

第一次世界大戦

イタリア フランス ロシア

問1 ①、②にあてはまる国名をそれぞれ答えなさい。また、その国の位置を地図中のA～Dから選び、それぞれ記号で答えなさい。

問2 「ヨーロッパの火薬庫」とよばれた、略地図の○で囲んだ半島名を答えなさい。

問3 第一次世界大戦が起こるきっかけとなった事件を何と云うか、答えなさい。

7 次の(1)と(2)のそれぞれの場面における会話の空らんにあてはまる適切な英語を答えなさい。

英語

(1) Yuta: I am going to go to Okinawa in my Golden week holidays!
Asuka: No, I haven't. I want to go there with you.
Manatsu: OK! Let's go there next summer vacation!

(2) Sho: Yuta. What are you reading?
Yuta: I'm reading "Run, Melos!". It is () () by many junior high school student.
Sho: I know! It is very famous for him. "Run, Melos!"... 走れ、メロス

6 図の装置で、一方のX印にはうすい塩酸、もう一方のX印にはうすいBTB溶液を1滴ずつつけた。電圧を加える。電圧を加えた瞬間、電極の間にわたった部分がX印から移動した。これについて答えなさい。

理科

(1) ア～エから選び、BTB溶液の色が移動していく部分を、図のA～Eから選び、記号で書きなさい。

(2) (1)の部分の色を変えたイオンは何イオンですか、化学式で書きなさい。

(3) うすい水酸化ナトリウム水溶液によってBTB溶液の色が移動していく部分を、図のA～Eから選び、記号で書きなさい。

(4) (3)の部分の色を変えたイオンは何イオンですか、化学式で書きなさい。

(5) この実験から、アルカリ性の水溶液に共通して存在するイオンについて、どのようなことがわかりますか。「電気」という語句を用いて書きなさい。

【実施概要】

～ニスコの模試に立ち向かえ～

- ◆日 程：2024年7月6日(土)
- ◆会 場：ニスコ進学スクール 森林公園教室・厚別南教室・新さっぽろ教室
- ◆受験料：無 料
- ◆対象学年：中学1～3年生
- ◆受験科目：数学・社会・理科・英語の4科目。
- ◆試験形式：記述形式各100点満点 試験時間各35分
- ◆持ち物：筆記用具 スリッパか上履き 水またはお茶
- ◆試験範囲：裏面参照
- ◆答案返却：ランキング表配布
- ◆その他：テストに向けた「試験対策授業」や受験後の「個別学習相談会」を実施します。
- ◆お申込み：お電話でお申し込みの場合、ニスコ札幌本部 TEL 0120-44-3759まで。
FAXでお申し込みの場合、裏面の用紙にご記入の上 FAX011-389-3681まで。



【試験範囲】

教科\学年	中1	中2	中3
数学	数の性質～正負の数	式の計算～連立方程式 (いろいろな連立方程式まで)	式の計算～平方根 (平方根の乗除まで)
社会	地理：世界のすがた～アジア州 歴史：人類誕生～四大文明	地理：地形図～九州・北海道 歴史：安土桃山～江戸の改革	歴史：日清・日露戦争～現代 公民：現代社会
理科	身のまわりの物質（溶解度まで） 身のまわりの現象（光・音） いろいろな生物（植物まで）	化学変化と原子・分子 生物のからだのつくりとはたらき	生命の連続性 化学変化とイオン（電池まで）
英語	Unit0～Unit2 Let's Talk①	Unit0～Unit2 Let's Talk②	Unit0～Unit3-2

※社会および中1・中2の理科は、学校の進度に合わせて問題を選択します。

【試験会場】 お近くの教室をお選びください

森林公園教室：札幌市厚別区
厚別北2条5丁目1-7
リーヴココプラザ2F

厚別南教室：札幌市厚別区
大谷地東4丁目2-38
タクマビル2F

新さっぽろ教室：札幌市厚別区
厚別中央3条6丁目1-1
Kwillビル2F