



予定表 12月 師走 December			12月 師走の由来		
日付	ノーベル	開館時間	日付	東進	開館時間
1 日		終日休館	1 日		9:00~18:00
2 月	月謝引き落とし日	14:00~授業終了まで	2 月		13:00~22:00
3 火		14:00~授業終了まで	3 火		13:00~22:00
4 水		14:00~授業終了まで	4 水		13:00~22:00
5 木		14:00~授業終了まで	5 木		13:00~22:00
6 金		14:00~授業終了まで	6 金		13:00~22:00
7 土		14:00~授業終了まで	7 土		9:00~21:00
8 日		終日休館	8 日	高校レベル模試	9:00~18:00
9 月		14:00~授業終了まで	9 月		13:00~22:00
10 火		14:00~授業終了まで	10 火		13:00~22:00
11 水		14:00~授業終了まで	11 水		13:00~22:00
12 木		14:00~授業終了まで	12 木	招待講習3講座締切	13:00~22:00
13 金		14:00~授業終了まで	13 金		13:00~22:00
14 土		14:00~授業終了まで	14 土		9:00~21:00
15 日		終日休館	15 日	共テ本番レベル模試	9:00~18:00
16 月		14:00~授業終了まで	16 月		13:00~22:00
17 火	冬期面談期間	14:00~授業終了まで	17 火		13:00~22:00
18 水		14:00~授業終了まで	18 水		13:00~22:00
19 木		14:00~授業終了まで	19 木	招待講習2講座締切	13:00~22:00
20 金		14:00~授業終了まで	20 金		13:00~22:00
21 土		14:00~授業終了まで	21 土		9:00~21:00
22 日		終日休館	22 日	冬期面談期間	9:00~18:00
23 月	終業式	14:00~授業終了まで	23 月	終業式	13:00~22:00
24 火		14:00~授業終了まで	24 火		10:00~22:00
25 水		14:00~授業終了まで	25 水		10:00~22:00
26 木		14:00~授業終了まで	26 木	招待講習1講座締切	10:00~22:00
27 金		14:00~授業終了まで	27 金		10:00~22:00
28 土		14:00~授業終了まで	28 土		9:00~21:00
29 日		終日休館	29 日		9:00~18:00
30 月	授業休講	終日休館	30 月		9:00~18:00
31 火	授業休講	終日休館	31 火		終日休校

みんな知ってる？ 三原市の人口
2024年9月30日現在 ※()内は前年との比較
人口: 87,173人(-1,127)
男性: 42,130人(-392)
女性: 45,043人(-735)
※うち外国人住民は2,921人(+375)

諸説ありますが、師走の【師】は僧侶を指しています。
僧侶が忙しく走り回る時期がありそれが旧暦の12月にあたることから【師】が【走(り回る)】ということから【師走】となりました。

ノーベル学習館 三原宮沖教室

コラム

日常生活にある数学の世界

皆さん、新幹線に乗ったことはありますか？乗ったことがある人は座席がどのように配置されているか思い出してみてください。現在、多くの新幹線は2席シートと3席シートの組み合わせが多いです。(グリーン車は除く。)

実はこれ、理由があってこの組み合わせになっているんです。それは**団体(2名以上)の乗客が来た時に【ひとりぼっち】が出ないような仕組みになっているんです！！**
例えば8人の場合ですと2席シート×4または2席シート×1、3席シート×3でひとりぼちはできません。では、少し人数を多くして17人ではどうでしょう。2席シート×4、3席シート×3でひとりぼちは出ません。どんな人数でもそうなのか？気になりますね。ここで数学が役に立つわけです。

ここで数学的に**団体の数=n(n≥2)とする。2席シートをx個、3席シートをy個すると2x+3y=nとできます。**

ここでnを満たす0以上の自然数x、yは存在するのかわかるといえるか？
という問いが出てきます。これは2と3という差が1ということに気づくとすぐに分かります。これは成立するんです。ポイントは【2】と【3】の数字です。2と3は共通の約数を1以外に持たない組み合わせになっています。数学ではこれを【互いに素】と言います。この数字の組み合わせが互いに素であれば成立します。皆さんも数を当てはめて確かめてみてね！！

自習サポート

10月の自習人数は延べ78人(先月+17名)でした。
11月は期末試験があります。家でなかなか集中できなという人は塾へきて勉強しましょう！！みんなと一緒に勉強するとみんなが頑張っているから自分も頑張れる！！そして、期末試験でいい点数を取っていきましょう！！

東進衛星予備校 三原校

冬期特別招待講習

日本一の現役合格実績には理由がある。

冬期特別招待講習

難関大対策 **この冬目指すのは** 学校の成績アップ

なら 大学受験コース なら 高校別対応の個別指導コース

90分×5回の講習 60分×5回の講習

実力講師陣 学校の成績に即応する授業で！

実力講師陣 おもしろくてやる気が出る授業！

入試情報と最新動向を1期で把握し、徹底した個別指導が期待できる。

高速マスター基礎力養成講座 1講座で単語1800語を覚えられる！

目的に合わせて **最大3講座 無料招待**

高校の教科書に対応 高速マスターで点を伸ばすためのポイントがわかる。

完全個別カリキュラム 学校の成績に即応する授業で！

実施要項

- ◆受講資格
高1生・高2生・高0生(東進生ではない方)
- ◆申込締切
①12月12日(木)までの申込・・・3講座
②12月19日(木)までの申込・・・2講座
③12月26日(木)までの申込・・・1講座
※1講座…90分授業×5回+講座終了判定テスト
- ◆受講料
無料招待
- ◆特典
冬期特別招待講習生は高速基礎マスター「共通テスト対応英単語1800」等が受講できます。

9月登校日数ランキング

- 1位: 高3 Fさん 登校日数: 29日
- 2位: 高1 Nくん 登校日数: 17日
- 3位: 高2 Mくん 登校日数: 15日

高3生は毎日登校、毎日受講で頑張ろう！！

新年度授業スタート

東進では志望校合格に向けた【勝利の方程式】より12月から2025年度授業がスタートします。
11月からは【冬期特別招待講習】も始まっていきますのでお友達に勉強を始めるきっかけを探している人がいましたら是非、東進を教えてください。