

令和6年度
臼井中学校
第3学年進路だより

学励進

令和6年5月20日
第6号

「覚悟は必ず
試される」

スマートにものごとを処理する大切さ

過日数学の授業で『 $18^2 - 12^2$ 』のような計算を求める学習を行いました。この計算は、小学校を卒業してきた中学校2年生までの能力では筆算を使って結論を出します。この計算は、当然身につけておかねばならない計算能力です。ここで、みなさん3年生は、今年4月から数学を学んできて、式の展開・因数分解という計算方法を学習してきました。だから、既習事項の因数分解を利用し

$$\begin{aligned} 18^2 - 12^2 \\ &= (18 + 12)(18 - 12) \\ &= 30 \times 6 \\ &= 180 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 18 \\ \hline 144 \\ 180 \\ \hline 324 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ 120 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{だから、} 324 - 144 \\ &= 180 \end{aligned}$$

答えは、180

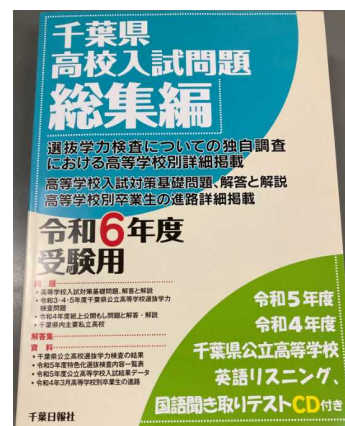
て上のように計算できることを学びました。みなさんは、数学的な見方・考え方を利用し2つの計算の仕方を改めて考えて見たとき、やはり3年生で学習した考え方を利用した計算方法が、①暗算を楽にさらに②間違えるリスクも少なく計算できる方法だと感じることでしょう。

世の中では今、「ローコストで生産性を上げる工夫」をどの会社も行いながら経営しています。そして、『効率良く働ける、生産能力が高い社員』を求めています。『スマートに処理できること』がこれからの社会では大事になります。毎日の授業を受けながらその見方・考え方を身につけておくことが必要になります。「世の中に出て数学なんて必要ない」と数学が苦手な人ほどいいます。しかし、今回の授業でも数学が得意な人ほど、いろいろな考えをつかってものごとを処理することができました。さらに数学が得意な人ほど、ものごとをスマートに解決できるのです。

学校生活の7割をしめるのが授業です。この中で、ものごとの見方・考え方をしっかり身につけ、社会に出てから活躍できる自分を作り上げてほしいです。

千葉県高校入試問題総集編の販売

千葉日報社より千葉県高校入試問題総集編の販売のお知らせが、きています。内容は公立私立の過去問題等を中心に作られたものです。申し込みは学校一括となり値段も定価3,500円が特別価格の3,000円になります。詳細はお配りしたパンフレットをご覧ください。また、見本もありますので興味のある方は、担任に申し出てください。申し込みを希望される方はパンフレットについている申込書に必要事項を記入のうえ、名前の書いた封筒に料金と申込書を入れて5/29(水)までに、担任に提出してください。紛失を防ぐため、朝のうちに提出をお願いします。(期日厳守で)



高校説明会（見学会）・体験入学などの案内

6 千葉県立京葉工業高等学校 (左のNo.は参加申込み用紙に記載するものです)

【京葉工業の校章】

日時 6/8(土) 9:00～11:30(受付8:45～9:10)

対象 生徒、保護者

内容 学校見学会(部活動見学あり)

申込締切・方法 6/5(水) 16時までにHPから各自でお申し込みください。

申込締切・方法 HPから各自でお申し込みください。

