

令和7年度 小千谷市立南中学校 2学期の様子 12/8~12/12

12月8日（月） 「全員が『おっ!!』とひらめく 平面図形」



3時間目に1年生の数学の公開授業がありました。今日の授業のねらいは「既習の作図を利用し、指定された大きさの角を作図することができる」でした。

「 $105^\circ$  の角は、どのようにして作図できるか？」という課題に対して、生徒は今まで作図したことがある  $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $90^\circ$  を使って作れないものかと考え始めました。 「 $90^\circ + 15^\circ = 105^\circ$ 、 $15^\circ$  は  $30^\circ$  を半分にすればいいから・・・。」「 $60^\circ + 45^\circ = 105^\circ$  になるよ。」「 $30^\circ + 75^\circ = 105^\circ$ 、 $75^\circ$  は  $60^\circ + 15^\circ$  で・・・。」と隣同士で考えを出し合い、実際に作図を始めました。「おっ、いけるかも。」「できた!!」「もっとやりたい!!」の声があちこちから聞こえ始めました。すると教師から「じゃあ、上手くできた作図の描き方をタブレットで動画に撮り、こちらに送信してください。ペアで協力して録画してください。」と指示が出ました。その後、友達が考えた作図の動画を自分のタブレットで確認し、自分の考えと比較していました。「 $180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$  には、気がつかなかつた。」「 $75^\circ$  は  $60^\circ + 15^\circ$  もあるし、 $45^\circ + 30^\circ$  でもいいよね。」と友達の考え方から、さらに自分の考えを深めることができた生徒もいました。なんと、この50分間で全員が、なんらかの“ひらめき”を得ていました。こうなると数学の授業は、きっと楽しいのだろうなと思いました。

12月9日（火） 「調理実習 旬の鱈を使ったホイル蒸」



3時間目に1年生が家庭科の調理実習をしていました。今日は「鱈のホイル蒸」を作りました。旬の食材である鱈に玉ねぎ、にんじん、しめじ、塩、コショウ、酒を加え、アルミホイルで包み、蒸し器で蒸して出来上りです。お好みでポン酢をかけて食べます。「おいしく作れました。」と生徒の評判も良かったそうです。中学生でも無理なく作れるおいしいメニューだと思いました。各ご家庭でもいかがですか？

## 12月11日（木） 「人権教育強調週間」



12月4日（木）～12月10日（水）は第77回人権週間でした。南中学校でもこの週を人権教育強調週間として、「生きるIV」という教材を活用し、人権教育、同和教育に関する授業を実施しました。1年生『人の値打ち』、2年生『Aさんの歩んだ道』、3年生『峠』です。

授業を通して、様々な人権問題について、自分以外の「誰か」のことではなく、自分のこととして捉え、互いの人権を尊重し合うことの大切さについて、認識を深めていってほしいと思います。