

生徒数 20名

指導者 T教諭

教科 数学I

単元名 三角比

ねらい 三角比に慣れる事から始め、理解を深める。

X、Y軸に描いた単位円の表をもとに、sin、cos、tanの $0^\circ \sim 180^\circ$ まで基本の三角比の算出方法を学習し、まとめとして三角比の表作りを行いました。生徒によって学習の理解度に大きな差がある学校の実態があり「皆が意欲的・主体的に参加できる一斉授業」を目指しました。

先生のSchoolTakt活用ポイント

動くワークシートで試行錯誤しながら解答できる。



三角比の表を穴埋め式にして、選択肢をタブレットで操作して解答できる「動く」ワークシートを作成し、簡単な操作で解答できるようにしました。

生徒たちは選択肢を動かして当てはめながら、正しい解答になっているか再確認を行いはじめました。三角比を理解している生徒だけでなく、文字を書くことや解答することが苦手な生徒も、一定の時間内で回答欄をすべて埋めることができるので、自信をもって課題に取り組むことができました。

ここで役立つ機能は 動くワークシート

タブレットで動かすことのできるワークシートを作成することで、生徒の思考をサポートし発想を豊かにします。

先生のSchoolTakt活用ポイント

採点機能で生徒のモチベーションUP!



回答欄を埋めて三角比の表を完成させると、生徒たちは「提出」ボタンを押して先生へ課題を提出します。先生は1ボタンでカンタンに採点することができ、それが即座に生徒に反映するため、生徒たちは学びを実感!主体的に活動できました。

また、1人の生徒が提出ボタンを押すと、他の生徒の画面にも「〇〇さんが提出されました」と表示されるので、クラスメイトの取り組みの様子を意識しながら課題と向き合う様子も見られました。

ここで役立つ機能は 採点機能

採点機能により、先生の採点作業や生徒の学習理解の振り返りを瞬時に行うことができます。

さまざまな教育機関でご利用いただいています

スクールタクトのご利用事例など、くわしくは下記のURLをご覧ください。

<http://schooltakt.com/>