

9月13日 4時間目 数学

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

yはxの一次関数で、2点を通る直線であるとき、その一次関数の式は求められるか

$$a = \frac{y - y_1}{x - x_1}$$

傾きと切片の求め方を考えて、一次関数が求められることを説明しました

日々の授業も

マイプロジェクト
自分の「学びたい」「わくわく」を大切に

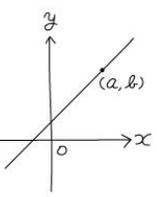
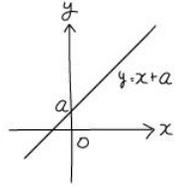


黒板を使って説明する◎

友や先生の説明を真剣に聞く◎



黒板には、表やグラフから考えた説明と、連立方程式を活用して考えた説明が書かれました。



友と考えを交流する◎



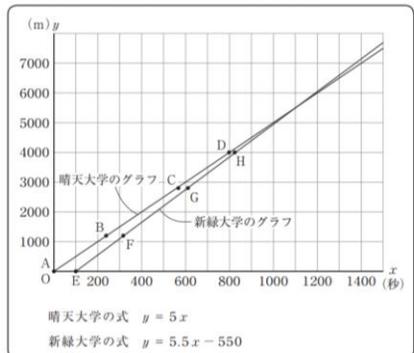
今年度の全国学力・学習状況調査でも同じような問題が出題されています。解いてみよう! ⇒⇒⇒

一次関数の二つの数量について、変化の特長を見だし、表、式、グラフを相互に関連付けて考察することが大切です。

そして、問題解決の方法を数学的に説明することが重要。しかも、日本の中学生の課題。

「オレって、天才かも!」
自分の考えを導き出す◎

コンピュータを使って表された直線のグラフと式



教科書で同じような問題を解く◎