

算数科の自主学習ノート

新しい年を迎えるました。子ども達が元気に笑顔で登校し、学校に賑わいが戻ってきました。3学期の学習もスタートし、子ども達は徐々に生活リズムを取り戻し始めています。今週は生活チェック週間を実施しています。ご家庭でも励ましの声掛けをお願いします。

1月は算数科の自主学習ノートをご紹介します。算数科では「自分の言葉や絵や図を使って表現することを大切にしています。その理由は、自分の言葉にまとめ直すことで、学びを再構築することができるからです。学年のまとめとして、算数科の自主学習に取組んでみてはいかがでしょうか。

算数で学習した言葉を整理することで、それぞれのちがいや関係を理解できます。

月 日() 面積について考えよう。

* 広さのことを何といいますか。
→面積といいます。

* 面積で、いろいろなたんいの読み方があります。

- ① cm^2
(平方センチメートル)
- ② m^2
(平方メートル)
- ③ km^2
(平方キロメートル)
- ④ a
(アール)
- ⑤ ha
(ヘクタール)

* 面積の求め方

長方形では…たて×横
正方形では…1辺×1辺

面積のたんいの関係

$$1 m^2 = 10000 cm^2$$

$$1 km^2 = 1000000 m^2$$

* 面積の問題

① たて9cm、横6cmの長方形のカードの面積をもとめましょう。

式 $9 \times 6 = 54$

答え $54 cm^2$

② 1辺が4cmのカードの面積をもとめましょう。

式 $4 \times 4 = 16$

答え $16 cm^2$

いろいろな面積のたんいがあることで、もと調べています。

新しく学習した面積の求め方を使い、色々な面積を求めていきます。

次への展望を明確にすることで、翌日の算数の学習意欲が高まり、目的意識をもって学習に向かうことができます。