

算数科の自主学習ノート

新しい年を迎えました。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り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。
⇒面積という。

★面積で、いろいろな単位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

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ます。

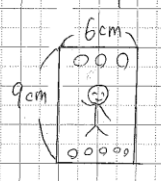
月() 日()

★面積の単位の関係
 $1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$
 $1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$

★面積の問題

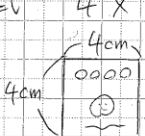
① たて9cm、横6cmの長方形のカードの面積をもとめましょう。

式 $9 \times 6 = 54$ 答え 54cm^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 16cm^2



★いろいろな面積の単位のちがいや関係をもと調べる。

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。