

新しい年を迎え、1ヶ月が経とうとしています。新型コロナウイルスは勢いを増していますが、児童生徒達は、コロナ禍にあっても新年の目標を立て、全力投球です。学習面でも生活面でも、学年のまとめがしっかりとできるように支援していきたいと思えます。来週は、第3回家庭学習協調週間があります。この4日間を充実したものとなるように、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

1 第3回家庭学習協調週間実施日 1月25日(月)～28日(木)



2 目指す子どもの姿

- 小学校下学年 自分で課題を見つけて、自主学習に取り組むことができる。
上学年 自分にとって必要な課題を設定し、自主学習に取り組むことができる。
中学校 自分にとって必要な課題を設定し、継続して自主学習に取り組むことができる。

3 実施内容

(1) 学習のめあてを決める

学習のめあてを決め、「家庭学習がんばりカード」に、記入します。低学年は、保護者の方と相談して決めていただいて結構です。

(2) ノーゲームデーを作る

家庭学習協調週間のうち、1日以上はノーゲームデーとして自主学習に取り組む日としてください。普段からゲームをやらない場合は、テレビの時間を減らすなどでも構いません。また、自主学習を終えたら、お手伝い、親子読書、親子での会話などの時間としていただけるとよいと思えます。なお、家庭学習協調週間が終わったら、その分ゲームの時間が増えるなどにならないようにご配慮をお願いします。

(3) 振り返りをする

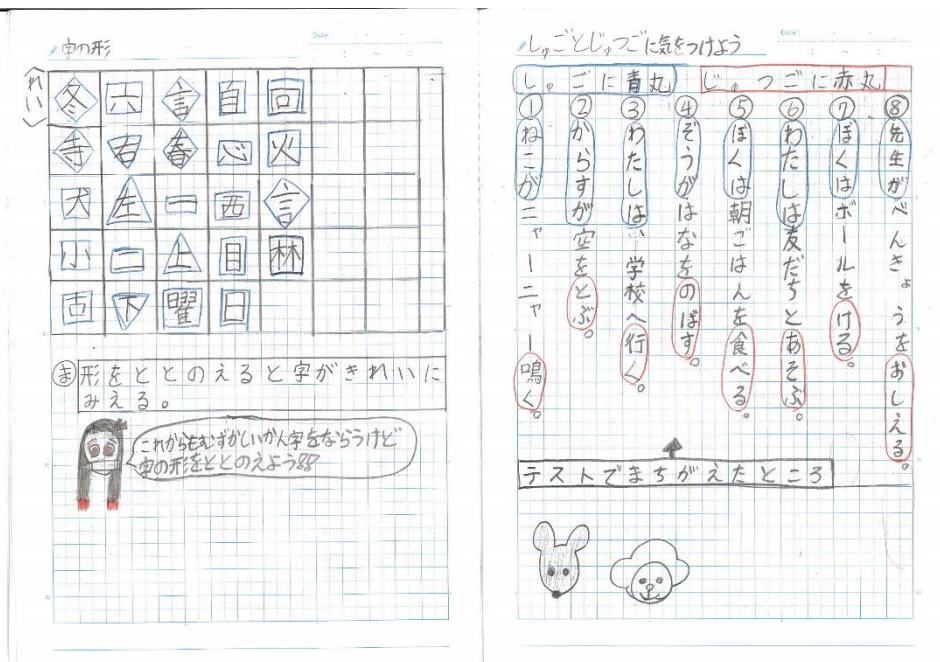
「家庭学習がんばりカード」に振り返りの記入をお願いします。保護者の方の励ましの言葉も添えていただき、提出できるようにご協力ください。

(4) その他

「家庭学習協調週間」の取り組みを、今後の自主学習にも生かせるとよいと思えます。これからも、自分で課題を設定して、自主学習に取り組めるように、ご家庭でもお声掛けをお願いします。

国分寺中学校区の児童生徒の自主学習ノートの一例です。家庭学習の参考にさせていただければと思います。

<下学年>



< 小学年 >

6:07 ~ 6:47 プログラミング練習

① ロボットがゴールにどどりついたら、どのようにプログラミングをしよう。

ロボット... □ 下を向いている
 □ 右を向いている
 □ 左を向いている
 □ 上を向いている

マス..... | マス = 1m
 その他..... スタート = ロボットが
 りる位置
 ゴール = □ のゆが
 □ = カベ(ブロック)

☆ 最速やってみよう

① ヒント
 何m先で曲がる?

① 1. 4m前進 2. 右に90°回転
 3. 1m前進

答えは 最も少いプログラム
 で行けるようにしよう

② ヒント
 ロボットはどこを向いているんだらう?

③ ヒント
 回転がやっかいだなあ

④ Simple is best.

① 1. 左に90°回転 2. 4m前進
 3. 右に90°回転 3. 2m前進

① 1. 左に90°回転 2. 3m前進
 3. 右に90°回転 4. 1m前進
 5. 右に90°回転 6. 4m前進
 7. 右に90°回転 8. 2m前進
 9. 右に90°回転 10. 4m前進

② お昼にもおきていたりするの？
 あまりにうらうとある場合は
 今は少ないけど、なまてきたら

< 中学校 >

9/30 数学 方程式問題

① 折り紙を何人かの子どもに配る。1人に4枚ずつ配ると9枚足りない。また、1人に3枚ずつ配ると15枚余る。子ども的人数と折り紙の枚数を求めなさい。

文字をとる... 子どもの人数をxとすると、折り紙の枚数をyとすると、
 $4x - 9 = 3x + 15$
 $4x - 3x = 15 + 9$
 $x = 24$
 $4 \times 24 - 9 = 87$

② 同じケーキを何個か買うことにした。5個買うには、持っていた金額では150円足りなかった。そこで、4個買うことにしたら80円余った。ケーキ1個の値段と持っていた金額を求めなさい。

文字をとる... ケーキ1個の値段をx円とすると、持っていた金額をy円とすると、
 $5x - 150 = 4x + 80$
 $5x - 4x = 80 + 150$
 $x = 230$
 $5 \times 230 - 150 = 1000$

① 方程式の利用
 ② 使用する文字をとる(単位を)
 ③ 方程式を解く
 ④ 答えを求め

① 電気を通す(電気伝導性)
 ② 光を通す(透明性)
 ③ 熱が伝わりやすい(熱伝導性)
 ④ 水に沈む(沈降性)がある

金属以外の物質: 非金属
 例) コム、ガラス、プラスチック など

1% 理科

変圧器の使いかた

① 変圧器の構造と働き
 ② 変圧器の用途
 ③ コイルの巻きかた
 ④ 変圧器の構造と働き
 ⑤ 変圧器の構造と働き

有機物と無機物
 有機物: 炭素を含む物質
 無機物: 有機物以外の物質

金属と非金属
 金属: 伝導性、延性、展性など
 非金属: 伝導性、延性、展性など