

3年数学テストを解いてみた

10. 数学の授業でYさんとSさんが、自転車のブレーキのききかたを調べる実験をした。その結果、Yさんの自転車は時速10kmで制動距離が100cm、Sさんの自転車は時速15kmで制動距離が225cmとなった。

- (1) どちらの自転車のブレーキが性能が良いと考えられますか。
- (2) (1)で選んだ理由を説明しなさい。

3年の数学テストで面白い問題を見つけました。

問い10、問い11、問い12です。

自転車や車は急には止まれない。急ブレーキをかけても、完全に止まるまでには、少し進んでしまいます。これを「制動距離」と言います。この制動距離は速さの2乗に比例するのです。あとは、二次関数に数値を代入していけば解けますね。数学を使って実生活に応用する。大事ですね。



アルプスの少女ハイジOP

11. 物体の自由落下運動には、落下し始めてからの時間をx秒、落下した距離をy mとすると、 $y = 5x^2$ となる。N先生が羽地中の校舎3階のてすりからボールを落としたところ、1.4秒で地面についた。地面から3階てすりまでの高さは何mですか。

12.

(3) 恩納村のそば屋に巨大ブランコがある。U先生はそのブランコの長さが知りたかったので、ある方法を使って計算で求めた。ある方法とはどんな方法ですか。

11.は $y = 5x^2$ に代入していけば解けますね。

12.で振り子の周期は $y = \frac{1}{4}x^2$ の関係にあるので、一周する時間 x を求めれば長さがわかるね。

読書で想像力を磨く

不思議な保健室の先生、妖乃先生は、いろいろな悩みを抱えて保健室に飛び込んでくる小学生達の悩みを解きほぐしてくれました。しかも、不思議な方法で。

親友のダンスのうまさに嫉妬し、失敗を呪う西田花菜の手に「ネタミノフジツボ」が増殖し、大きくなっていく。「抗ネタミノシロップ」をもらった彼女だが、妬みは収まらない。ついには、妖乃先生から止められた薬を黙って服用してしまう。すると、身体から変なものが出てくる。

藤子不二雄Aさんの「笑ウせえるすま」で、喪黒福造が現代人の願望を叶えてやるが、約束を破った主人公に代償を償わせるブラック・ミステリーを思い起こさせるが、第二話「ほっこりマスク」、第三話「メトロノームの呪い」、第四話「ムカツキーナ」と小学生の悩みみたいな展開が面白く、期待を持って読み続けることができます。

第五話「バレンタインプリザード」、第六話「こげけんよう 養護教諭 奇野妖乃」で第一話からの問題が解決していくのか、読んでみないと分かりません。2巻もあり、文字も大きくて読みやすい本です。図書館においています。

あやしの保健室



掃除婦のための手引き書
ルシア・ベルリン | 岸本佐知子訳
A Manual for Cleaning Women
ルシア・ベルリン著
Showered Women, Luisa Berlin

掃除婦のための手引き書
ルシア・ベルリン・著
岸本佐知子・訳

掃除婦が物を盗むのは本当だ。ただし雇い主が神経をとがらせているのは盗らな。余り物のおこぼれをもらう。

仕事場に着くと真っ先にやるのは、腕時計や指輪や金色ラメのパイティーバッグのありかを確かめておくことだ。あとで、雇い主が顔を真っ赤にしてねじこんできたら、落ち着き払ってこう答える。

「寝室の枕の下です。緑色の便器の裏です。」私が本当に盗むのは睡眠薬だけだ。いつか入りになつた時の保険のために。

掃除婦たちへのアドバイス・奥様がくれるものは、何でももらって。バスにおいてくるか、道端に捨てるかすればいい。」

ある日のラジオで紹介されていた内容を聞き、面白そうだったので読んでみました。むきだし切の切れる文体と魂で、ぐいぐい引張

成長・貢献・感謝

羽地中学校
学校だより133号
R1. 11. 15