

津和野小便り

3 号

平成 24 年 6 月 25 日

お見事

先日の全校朝礼のことです。連続する正の数 10 個を瞬時に足して答を出す、という超能力を披露しました。例えば、34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 の 10 個の数を足すと、385だと分かります。こうした問題を 3 問出し、ホワイトボードに次のように書きました。

34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 (答 385)

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 (答 165)

88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 (答 925)

「これを見て、何かきがつきませんか？」と問いかけると、しばらくして数人の児童が手をあげました。4 年の松尾さんに説明をしてもらいました。松尾さんは、

「答えの 5 をとると、どの問題も 5 番目の数字と同じになって、5 番目の数字に 5 を書くと答になっています。」と説明してくれました。お見事。

「松尾さんの説明が分かった人は、近くの友だちに教えてあげてください。」というので、あちこちでホワイトボードを指さしたりしながらガヤガヤと教え合っていました。これもお見事。

最後に、同じような問題をだしてみると、多くの児童が挙手することができました。実にお見事。

全校朝礼でしたことは以上ですが、ここらでひとつ種明かし。任意の数を A とすると、二つ目は $A+1$ 、三つ目の数は $A+2$ 、四つ目は $A+3$ となり、五つ目は $A+4$ です。同じようにしていくと 10 番目は $A+9$ となります。 A から $A+9$ までの 10 個の数を全て足します。

$$A+A+1+A+2+A+3+A+4+A+5+A+6+A+7+A+8+A+9$$

$$=10A+45$$

$$=10A+40+5$$

$$=10(A+4)+5$$

この $10(A+4)+5$ をよく見てください。 $A+4$ という数は、五つ目の数です。つまり、五つ目の数を 10 倍して 5 を足せばよいわけです。「10 倍して 5 を足す」というと、なんだか計算が必要で瞬時には出来ないように感じますが、5 番目の数に 5 を書き足すだけです。上の例で実際にやってみると、5 番目の数は、38 です。10 倍すると 380 になります。これに 5 を足すと、385 になります。これは、五番目の 38 に 5 を書き加えたものになっています。

5 番目の数に 5 を書き加える修行(例えば、滝にうたれる・岩の上で瞑想する等)さえしておけば、三桁でも四桁でもいくら数字が大きくなっても瞬時に答えが出せます。また、同時に、

2問でも3問でも解くことができます。これであなたも超能力者。

理科離れ、数学離れが言われていますが、理科や数学のおもしろさにふれさせることも大切だと思います。

ちよつといい話 おしえます

- ① 保健委員会からのお知らせにあったことです。「みなさんは、秀太郎さんがくつ箱の整頓をしていることを知っていますか。……」秀太郎君は立派です。そのことに気付いて、みんなに紹介した保健委員も立派でした。
- ② 6年生が修学旅行に行き、一時的に最高学年になった5年生の感想です。
「下級生に掃除のやり方を教えることができました。」
「登校班を上手に並べて来ることができました。」
「すぐにバラバラになるので、登校の時安全に気をつけるのが大変でした。」
- ③ 2年生が帰る準備をしている時のことでした。〈ガシャン〉と大きな音がしてチョーク入れが床に落ちました。落とした子が申し訳なさそうな顔をしていると、すぐに近くの子もたちが、床に飛び散ったチョークの片づけをはじめました。チョーク入れを落とした子も笑顔で帰宅していきました。
- ④ 修学旅行に一緒に行った木部小学校の先生からメールがありました。
「略…津和野小の6年生は全員、とてもきちんとしていて大変感心しました。児童の皆さんにもよろしくお伝えください。木部小の3名も、とても楽しかったと言っています…略」
来年は中学校で同級生になる木部小のみなさんと仲良くでき、良かったと思います。
- ⑤ 水上先生が、ボールの入った段ボールを3箱、さらにその上に筆記具の入った缶を胸から顔の前に積んで、職員室の前をヨタヨタと歩いていました。(早くも運動会種目を考えているのか、さすが体育主任)と思っていましたが、どうも勘違いのようで、体育館に新しいボールを運ぶ途中でした。ところが、体育館に着いた時は段ボールを一つ持っているだけでした。途中、4年生の後藤さん、高杉君、金子君が手伝って運んでくれたようです。

7月の行事予定

- 2(月)自由参観日(8時50分～12時20分)
- 3(火)中学年交流(木部小)学習 あいさつ運動
- 4(水)地区懇談会
- 5(木)書き取り・計算会 交通安全教室
- 9(月)～12(木)通学合宿(4年生以上希望者)
- 20(金)終業式 給食最終日
- 23(月)～24(火)個人懇談