

テストは終わった後が大切

1 中間テストの結果は？



6月21日に今年度初めての定期テストが実施されました。中間テスト学習計画表に基づいて学習した結果はどうだったでしょうか？『テストの点数がよかった（悪かった）』『順位が上がった（下がった）』だけで終わりにするのではなく、『テストまでどのように学習に取り組んできたのか？』などもふまえ、振り返ってみましょう。テスト返却後、できなかった問題を思い出して復習することは、「学習を定着させるために大変有効な方法」です。

2 なぜできなかったかを考えてみよう

では、どのようにテスト問題を振り返ればよいのか？一例を紹介します。まず「できなかった」原因が以下の3つのどれに該当するのかを考えます。

- ① 計算ミス等のケアレスミスだったのか
- ② 時間が足りなくてできなかったのか
- ③ 現時点のレベルでは解けない難しい問題だったのか



①と②は『本当はできていたのに落としてしまった』もの、③は『どんなに頑張ってもできなかった』ものと考えられます。③に関しては知識や技量の問題なので一朝一夕に身に付くものではありません。しかし①と②は意識の問題なので「落ち着いて問題に取り組もう」「時間配分を考えて取り組もう」といった心がけひとつで改善することができます。できなかった原因によって、具体的な対策の方向は大きく変わります。問題を自力で解けるようになって初めて勉強したことになり、その積み重ねで成績は上がっていくのです。

ところで、皆さんは『テスト前になって溜めているワークなどの宿題を焦って解いて、丸付けをしている』『テストまでに終わらせることができず、テストが終わった後に慌てて答えを書き写し、提出日に間に合わせる』ことになっていませんか？それでは成績は思うように上がりません。なぜでしょうか？その作業で得た新しい知識は、丸付けの時、解答を見て少しだけ身についたかな？？くらいのもだからです。大切なのは、テスト前にテスト範囲をひとつおわり終わらせた後、できなかった問題に再チャレンジし、『できなかった』『わからなかった』を『できるようになった』『わかった』に変えることです。

3 テストをやり直してみよう

テストが返却された後には、各教科の先生方が間違いの多かった問題を中心に解説をして下さると思います。間違えた問題や分からなかった問題の解説をしっかりと聞き、必要に応じてメモを取っておきましょう。それをふまえて、もう一度テストの問題を見直してみてください。その際



は、『なぜ間違えたのか?』(単語や公式を覚えていなかった、考え方がわかっていなかったなど)も確認しておきましょう。そして、次に同じ問題が出たときに解けるように、教科書やワーク、授業のノートなどを使って知識の整理や解法の理解をしてください。もちろん、返却時に解説されなかった問題も、教科書、ワークなどを使って見直すことが必要です。

間違えた原因を明らかにして復習ができれば、もう一度解き直しをしましょう。解いている途中でつまづいてしまったら、何かしらの知識や理解が抜けている証拠です。もう1度復習してから問題を解き直しましょう。

右の図は、昨年の3年生が数学のテストをやり直したものの一部です。テストのやり直しの方法は、教科によってやり方がいろいろあると思います。自分にとって必要な勉強が何かを考え、次のテストにつながるように必ず復習しましょう。

なお、この「やり直し」は、普段の学習についても同様です。授業中に取り組んだ問題で間違えたものは、その日の家庭学習でやり直す習慣も身に付けておきたいものですね。

(9) $3x(x+5) - (x+5)^2$
 $x+5$ を A とおくと
 $= 3Ax - A^2$
 $= A(3x - A)$ ← かっこをつけたものを因数分解!!
 $= (x+5)\{3x - (x+5)\}$
 $= (x+5)(2x-5)$

(10) $x^2 - 8 - 2x + 2$ ← 「 $-A$ 」 → $-(x+5)$ にしなかったから、 $-$ を分解し直してしまわない。
 $= x^2 - 2x - 6$
 $= (x-1)(x-7)$

5枚のカードに1, 2, 3, 4, 5の数字を1つずつ記入してある。カードを戻すことなく、1枚ずつ連続して2枚取り出し、取り出した順に左から右に並べ2桁の数を作る。次の確率を求めなさい。

2桁の数が奇数となる確率 $\frac{3}{5}$
 4以上の数ができる確率 $\frac{2}{5}$

→ 問題用紙の途中計算(?)を見ると、 $\frac{9}{20}$ ではなく $\frac{6}{10}$ に書いていた。いつから $4 \times 5 = 20$ になっていたのか。次のテストは時間に余裕をもたせて見直しをできるようにする。

1学期期末テストは9月7日(木)、8日(金)に行われます。自分で納得できる結果が出せるよう、今からできる準備を始めましょう。