学校だより
とき・あかし錦城
2018 年（平成 30 年）
11 月 10 日（土）（第 14 号）
明石市立錦城中学校

二学期末考査に向けて、普段の授業を大切にし、家庭学習で実力アップを図ろう。

2018 年（平成 30 年）4 月 17 日実施

全校学力学習状況調査の分析①

～ どのように学べばいいのかな？国語・数学・理科 ～

学校長　永田　浩史

本市の状況及び調査結果　（A：主として「知識」に関する問題　B：主として「活用」に関する問題）

	平均正答率（%）		
教科	明石市	兵庫県	全国
国語 A	78	77	76
国語 B	62	61	61
数学 A	69	69	66
数学 B	48	48	47
理科	68	67	66

※錦城中の正答率は各教科とも兵庫県、全国と比べ概ね5～10ポイント上回る結果でした。
以下に国語科、数学科、理科の先生からいただいた分析とアドバイスを掲載しておきます。

国語B 1 三　兵庫県正答率　14.3％　本校 24.2％
「宅配便で届いた段ボール箱は、**天地無用**だから、さかさまにしても大丈夫だ。
この言い方が気に入らないあなた、受け取った荷物は大丈夫でしょうか？
「天地無用」という言葉の意味について「国語に関する世論調査」で尋ねたところ、約三割の人が「上下を気にしないでよい」という意味だと回答しました。
では、どのような意味か辞書で調べてみましょう。

国語科　村上先生

国語 A
文法関係で**「心を打たれた」**という表現を文末に使う一文を書く問題では、主語を明確にして書いていない解答が 59.7％と六割に上っていました。。
【例】（私は）親友の勇気ある行動に心を打たれた。
※一度書いた文章を推敲するときに気を付けましょう。

国語 B
小説の場面展開や描写に注意して読むことはできています。文章やグラフから情報を整理して、適切な文章を書くことは課題があります。
【例】**「天地無用」**という言葉について誤った意味で使っている人、覚えている人が多いというグラフの読み取りと条件作文の正答率が低かったです。

◎改善に向けて
・情報の読み取りと説明のために、説明文章の読み比べをしてみましょう。

数学科　渡邊先生

○全国平均と比較して正答率の高い分野

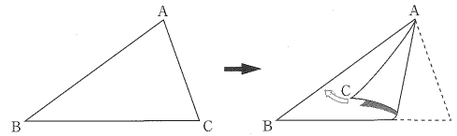
数学 A
数と式：絶対値の意味を理解している。
図形（合同）：柱体と錐体の体積の関係
数と式：　目的に応じて等式を変形できる。

数学 B
資料の活用：判断の理由を確立で説明できる。
数と式：理由について構想を立てて説明できる。

●全国平均より正答率の低い問題
確立の意味：ある試行を多数回繰り返したとき、全体の試行回数に対して事象の起こる回数の割合が一定の値に近づくことを理解できていない。
作図の利用：折り目の作図と角の二等分線の関係が理解できていない。**A4（2）　右の問題です。**

◎改善に向けて
・実験を通して実感を伴って理解できるようにする。
・操作的な活動を通して、操作と作図を結びつける。

A4（2）
次の図の△ABCを辺ACが辺ABに重なるように折った時にできる折り目の線を作図しようとしています。どのような線を作図すればよいですか。下の**ア～エ**までの中から正しいものを１つ選びなさい。



ア　頂点Aを通り辺BCに垂直な線
イ　頂点Aと辺BCの中点を通る直線
ウ　辺BCの垂直二等分線
エ　∠Aの二等分線

理科　漣先生

理科全体での平均正答率は県・全国平均を大きく上回っている。特に化学・生物分野の正答率が高い。「科学的な思考・表現」「観察・実験の技能」についても高く、要点を押さえた観察・実験ができている。

本校で無回答率が高かった問題
8（3）
化学変化と熱についての知識と問題解決の知識・技能を活用して、アルミニウムは水の温度変化に関係していることについての**新たな疑問をもち問題を見いだすことができるか**という問題。

◎改善に向けて
・分野・領域を広げて総合的に説明していくこと。
・間違えやすい問題を繰り返して練習していく。

実験ノートの続き

【結果】

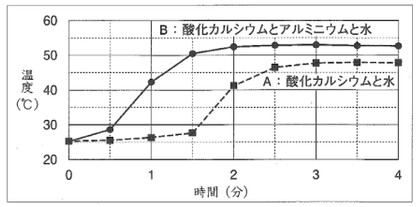


図３

【考察】
【結果】の図３のグラフから，ＢはＡより温度が［ X ］ので，アルミニウムが水の温度の変化に関係しているといえる。
また，ＢはＡより最も高い温度になるまでの時間が［ Y ］ので，アルミニウムが水の温度の変化に関係しているといえる。

【新たな疑問】　・・・・・・。

とき・あかし　14　　覆面☆小説

▼本のタイトルも著者もわかりません。本文を少しだけ抜き出しました。20 冊限定！図書室で新しい本との出会いを！