

科学の甲子園～みやぎチャレンジ2023～

【概要】

2023年10月28日（土）に、宮城県総合教育センターで第13回科学の甲子園～みやぎチャレンジ2023～が開催されました。仙台一高からは2年生4名、1年生11名が2チーム（A・Bチーム）に分かれて参加しました。午前に理科・情報・数学に関する筆記競技を行い、午後に実技競技を行いました。結果は、Aチームが2位、Bチームが3位という悔しい結果に終わってしまいました。1年生はこの悔しさをバネに次年度開催予定の科学の甲子園に向けて精一杯の努力を、2年生は今回の経験で学んだことの活用をしていきたいと思いをします。

【Aチーム感想】

【事前課題】

- ・ 物理分野に関しては、実験試行回数が十分に取れず、悔いの残る点数となってしまった。ぜひ来年は「ちりも積もれば山になる」ことを意識してほしい。
- ・ 化学分野に関しては、実験自体はうまくいったと思ったが、点数は低かった。なぜだろう。1年生にはどこがだめだったのか突き詰めてほしいと思う。
- ・ 生物分野に関しては実験の期間をしっかりと設け、慎重に慎重に実験を行っていたため高い点数を取ることができた。物理選択の筆者であるが、生物担当者には頭が上がりたと思った。
- ・ 地学分野に関しては実験がギリギリであったのに、なぜか高得点であった。なぜだろうか。
- ・ 総覧して、実験の手続きを一步一步行っていくことが大事だと思った。

【筆記競技】

- ・ 物理・化学に関しては、平均点よりかなり高い点数を取ることができた。これは、物化担当者が互いに好敵手であり、切磋琢磨して物化を極めてきたからであろう。
- ・ 地学に関しても、平均点を大幅に超えている。1年生2人が本領発揮してくれたおかげだ。ありがとう。ところで、この2人は地学がなぜここまで強かったのだろうか。謎は深まるばかり。
- ・ 数・情・生に関しては平均点程度、もしくは平均点より低くなってしまった。もう少し対策できていればよかったかもしれない。

【実技競技】

やれる限りをやり尽くした。悔いはなし。

【まとめ】

実は去年も一高Aチームは2位と、シルバーコレクターな一高です。それでも価値ある経験ができました。Aチームの1年生3人には、今後も得意分野をぜひ伸ばして行ってほしいです。ガンガンAチーム！

チーム名		仙台第一高等学校A							
事前課題	項目	物理	化学	生物	地学	合計	順位		
	満点	40	40	40	40	160	7		
	平均点	26.7	28.1	28.4	30.5	114.7			
得点	29	24	37	37	127				
筆記競技	問題	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	第6問	合計	順位
	満点	30	30	30	30	30	30	180	2
	平均点	9.9	16.3	5.2	15.3	7.1	16.7	70.5	
	得点	23	29	6	25	4	16	103	



【B チーム感想】

事前課題から最後の競技まで自分自身の力を試す事ができる極めて有意義な経験だった。
アドバイス：競技では普段のテストとは比にならない難易度の問題が出るので、過去問対策と協調性の向上を強く勧める。

齋藤 輝空

苦労したことや大変なこともありましたが、それ以上に得たものが大きい大会だったと思います。とても楽しく貴重な経験をありがとうございました！
アドバイス：事前課題は早めに取り組もう。

針生 紗奈

習っていない分野や分からない問題も沢山ありましたが、チームの仲間と協力することによって解けた問題も沢山ありました。今回の大会で得た知識を活かしたり、見つかった課題を克服したりして、今後の活動に繋げていきたいと思いました。

佐藤 諒太

分からないことが沢山ありましたが、皆で助け合いながら最後までやりきることができ、参加できてよかったと思える大会になりました。ありがとうございました。
アドバイス：何事も計画をちゃんと立ててから取り組む！

大浪 穂花

初めは、事前課題などわからない事が多く、不安もありましたが、当日は学校でいつもやるような内容とは規模傾向も違って、とっても戸惑ったけれども、皆と協力して事前課題も本番も行えたと思います！今回参加して本当に良かったと思えた大会になりました！チームの皆に感謝したいと思います！またこの大会の反省も活かして、これからも頑張りたいです！
アドバイス：柔軟に物事を捉えて、多角的な方面から考えて発見していく能力を知識と併せて会得しておくべき！普段からよく考えて見るのもいいかもしれません。

佐藤 絢斗

チームのメンバーと協力して楽しく参加できました。特に実技はとても達成感があり、参加してよかったと思いました。
アドバイス：計画的に焦らず課題に取り組む。うまくいかなかったり失敗した事があっても最後は意外とうまいきます。

阿部 理佳子

難しい問題ばかりでしたが、楽しかったです。また、実技もしっかりとできてよかったです。

森島 綾都

まだ習っていないところの問題や考えさせられる問題が多く、時々行き詰まることもありましたが、仲間と協力して取り組むことができました。また、みんなでアイデアを出し合っ、形にしていくことが面白かったし、楽しかったです。
アドバイス：とにかく仲間とコミュニケーションを取り合うこと。報告、連絡、相談！

佐藤 健心

チーム名		仙台第一高等学校B								
事前課題	項目	物理	化学	生物	地学	合計	順位			
	満点	40	40	40	40	160	10			
	平均点	26.7	28.1	29.4	30.5	114.7				
	得点	28	29	40	15	112				
筆記競技	問題	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	第6問	合計	順位	
	満点	30	30	30	30	30	30	180	6	
	平均点	9.9	16.3	5.2	15.3	7.1	16.7	70.5		
	得点	10	20	3	13	4	21	71		