

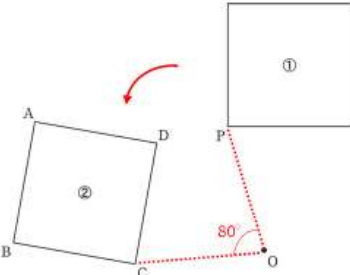
脳よ目覚めよ!! Question 5 

三滝中学校学力向上通信
2024. 10. 25

三滝祭まで1週間です。合唱練習も始まっています。1年生のみなさんは初めての三滝祭、3年生のみなさんは最後の三滝祭です。当日が終わるとき、「いい三滝祭だったなあ!!」と思えることを祈っています。

【前回の問題の解説】

難しく考えると、混乱するかもしれませんが、点Oはそのまま中心として固定されていますので、OPを結ぶ線分が左回りに80°回転するので、②のCに移動します。



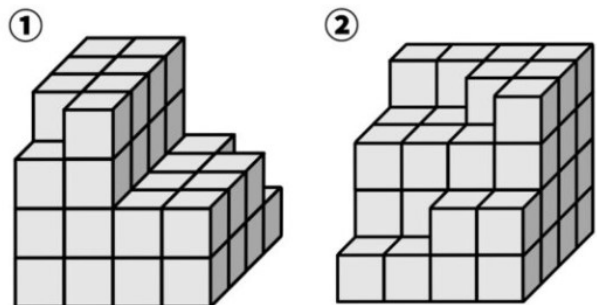
OからPの距離は変化しませんので、Oを中心にして、コンパスでOPをつないで円を描くとよりわかると思います。

余談ですが、この問題は平面ですが、空間図形になると、もっとイメージをしにくくなります。でも心配しないでください。平面や空間の認識は、ちょっとしたコツと、訓練によってわかるようになっていきますので頑張ってくださいね。



【本日の問題】

右の図は、立方体のブロックを積み上げて作ったものです。見えていないところにもブロックは積まれています。



図①, ②それぞれで、ブロックは何個積まれているでしょうか。

適当に数えると、わからなくなりますので、工夫しながらブロックの数を考えてください。

.....

<おまけ>

本日の問題は「空間認識」でした。この「空間認識」の力って、何の役に立つのかわからない人もいると思います。この力がなくても生きていくことはできますが、この力があるといいこともあります。

例えば野球、「打者が打ったボールがどのあたりに落ちるか」が、わかります。また、バスケットボールでは、リングの高さ 3.05m で、リングの直径は約ボール 2 個分となっています。シュートをするときに、この力が必要です。その他にも、道に迷いにくいといった運動以外にも役に立つ力です。

この力は、空間を意識して生活すると伸びる力でもあります。
ちなみに、サッカーアルゼンチン代表のスーパースターだったマラドーナ選手は（故人）高度な空間認識力を備えていたと言われています。球技をしている人は、自然とこの力が高くなるとも言われています。

