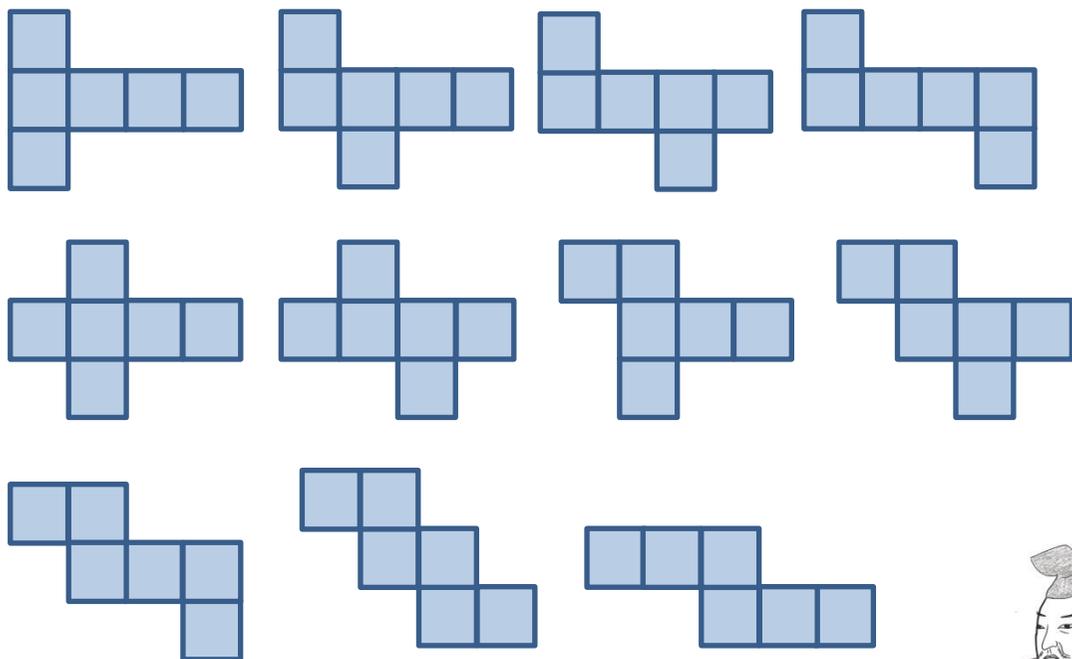


プラスワンチャレンジ解答と解説 4年 直方体と立方体

下の立方体のでん開図の続きをかきましょう。また、他の立方体のでん開図もかいてみましょう。



立方体のでん開図 (1つ20点)



解説 立方体のでん開図は上の11種くらいです。一番長いところが4枚のものが6種くらい、3枚のものが4種くらい、2枚が3つ組合わさったものが1種くらいですね。いくつかかけましたか。最高とく点の220点がとれた人もいたのではないのでしょうか。ちなみに直方体のでん開図は54種くらいもあるんですよ。直方体は立方体とちがって面の大きさが3種くらいあるので、それを「たて」にしたり「横」にしたりすることで、たくさんのでん開図ができるのです。今回の数学者は、日本の^{せきたかかず}関孝和という人です。^{えど}江戸時代という今から340年ほど^{むかし}昔に活やくした人です。日本にも、ゆう名な数学者がいますので、おぼえておいてください。