



「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

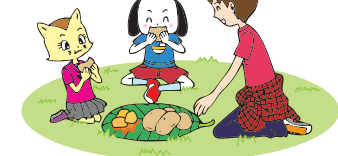
「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」

「おいさん、パンを食べながらお餅の問題を考えると、変なことになってしまいました。」



もちはいくつにわけられる?

おにいさんの問題

直方体の形をした切り餅がある。この餅に、ナイフを6回入れて切り分けられるんだけど、ナイフの入れ方は、向かい合う面の対角線を2つふくむような切り方をしよう。例えば右の図のような切り方だ。6回ナイフを入ると、切り餅はばらばらになっちゃうけれど、いくつかの部分に分かれることになるだろうか?

「正解だよ! 難しい問題なので、よく解けたね!」
「まあね。これで心おきなくパンを食べられるや!」
「でもおにいさん、パンが爆発しなくてよかったわね!」
「そうだね。パンだけに、パンと爆発するかと思っただけど、新年早々、苦しいの、リョッピーとフータンなのです。」



- 絵をかいてみても全然想像がつかないや……。
- 2つの切り口がつくる「線」に着目するのがうまいよ!
- えっと、出来る線はこんな感じの線と……。
- こんな感じの線!
- 7つの線は、直方体の中心で交わっているわ!
- ってことは、こんな感じの4つが直方体の面の分だけだから答えは24だね!

おにいさんの早わかり セビック川豆知識

ニュージーランドにあるセビック川。世界でも大きな河川系の一つなんだよ。

中学入試問題にアタック!

ある立方体の箱があります。辺をカッターで切り、展開図にするためには、何本の辺を切るとよいですか。(09 共立女子)

面と面とがくっついている部分の数は、元々(辺の個数) = 12か所あります。展開図をつくる方法はいくつかあります。

他のタイプでも、面と面とがくっついている部分の数は5か所ですから、12-5=7か所を切ればよいとわかります。つまり、答えは7本とわかります。