

## いくつに分割できる?!

こんにちは、数学科です。

夏休みです ◆ 夏休みの問題は、正解がわかってもし思慮な感じがする問題です。

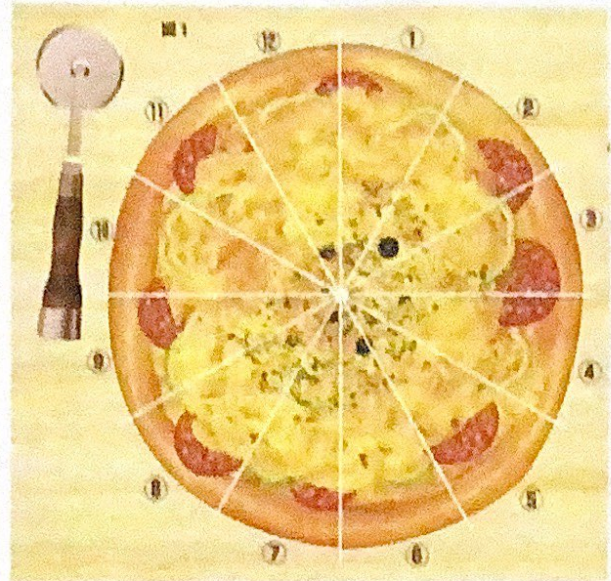
皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ! (出典は解答発表時)

### Q48

問題 6回のカットで最大何切れに分けられるでしょうか?

1枚の円形のピザを、12人分みんな同じ大きさに分けようとするので、図のように、中心を通る直線で、6回カットしますね。これで、12等分することができます。

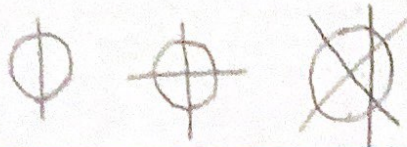
では、1切れのピザの形や大きさを気にせず、6本の直線でカットすると、ピザを最大何切れに分けることができるでしょうか。



カット回数	1	2	3	4	5	6
カットできる枚数	2	4	7	11	16	22
		+2	+3	+4	+5	+6

$\frac{6 \times 7}{2} + 1 = 22$ 枚

1枚目 2 3



本校数学科宛に解答用紙をFAX (075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答HP掲載時、氏名公表 (  可  不可 )

2年 F組 29番 氏名 山田 太郎

## いくつに分割できる?!

こんにちは、数学科です。

夏休みです ◆ 夏休みの問題は、正解がわかってもし思議な感じがする問題です。

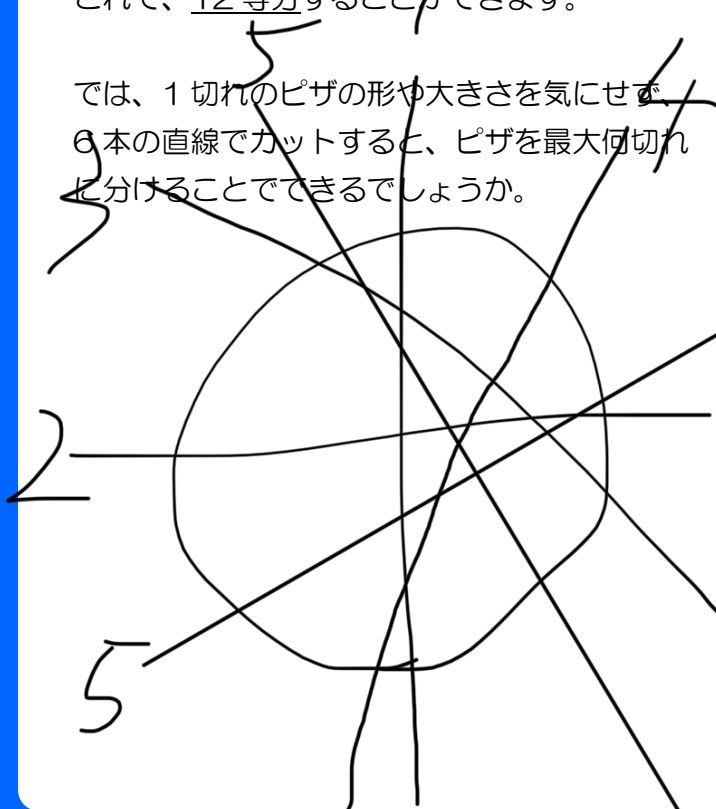
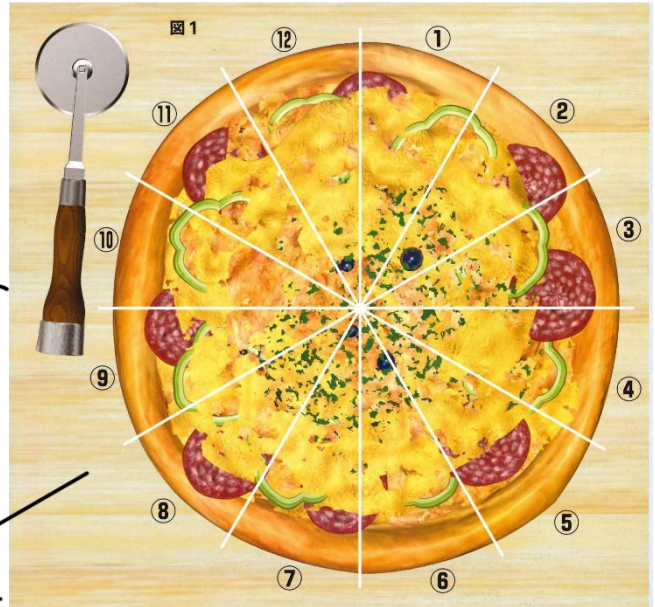
皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！（出典は解答発表時）

### Q48

問題 6回のカットで最大何切れに分けられるでしょうか？

1枚の円形のピザを、12人分みんな同じ大きさに分けようとする、図のように、中心を通る直線で、6回カットしますね。これで、12等分することができます。

では、1切れのピザの形や大きさを気にせず、6本の直線でカットすると、ピザを最大何切れに分けることができるでしょうか。



Handwritten notes and calculations:

1  
2  
3  
4

2, 2  
4, 2  
7, 3  
1, 4

5, 16, 5  
6, 22, 6  
2, 2, 4

リ  
ト  
ッ  
ト

本校数学科宛に解答用紙をFAX（075-781-7254）、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着7名）

解答 HP 掲載時、氏名公表（  可  不可 ）

2年 F組 20番、氏名

成田 幹

## いくつに分割できる?!

こんにちは、数学科です。

夏休みです ◆ 夏休みの問題は、正解がわかってでも不思議な感じがする問題です。

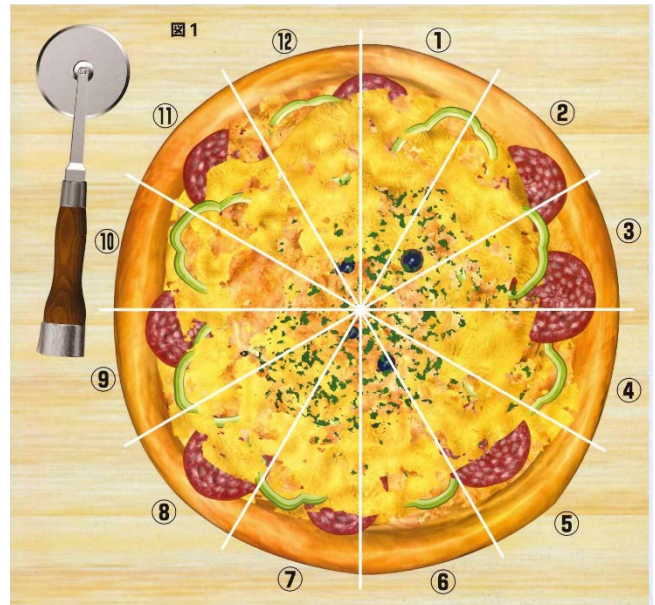
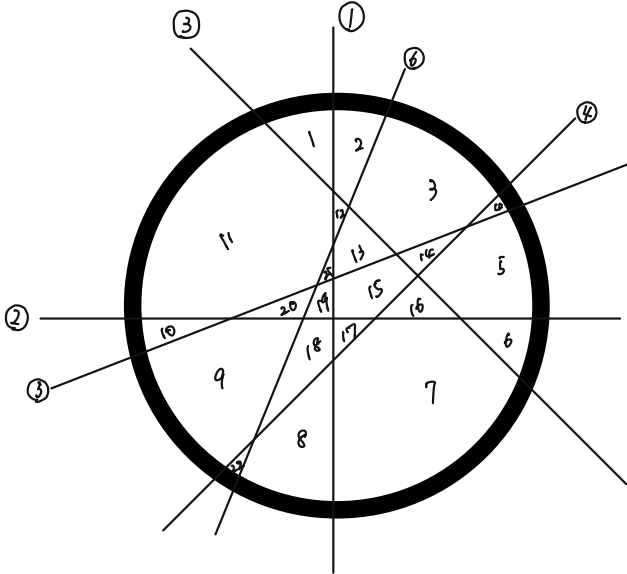
皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！（出典は解答発表時）

### Q48

問題 6回のカットで最大何切れに分けられるでしょうか？

1枚の円形のピザを、12人分みんな同じ大きさに分けようとする、図のように、中心を通る直線で、6回カットしますね。これで、12等分することができます。

では、1切れのピザの形や大きさを気にせず、6本の直線でカットすると、ピザを最大何切れに分けることができるでしょうか。



22切れ →

本校数学科宛に解答用紙をFAX（075-781-7254）、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着7名）

解答HP掲載時、氏名公表（可 不可）

1年 F組 29番 氏名 田中 綾乃

## いくつに分割できる?!

こんにちは、数学科です。

夏休みです ◆ 夏休みの問題は、正解がわかってでも不思議な感じがする問題です。

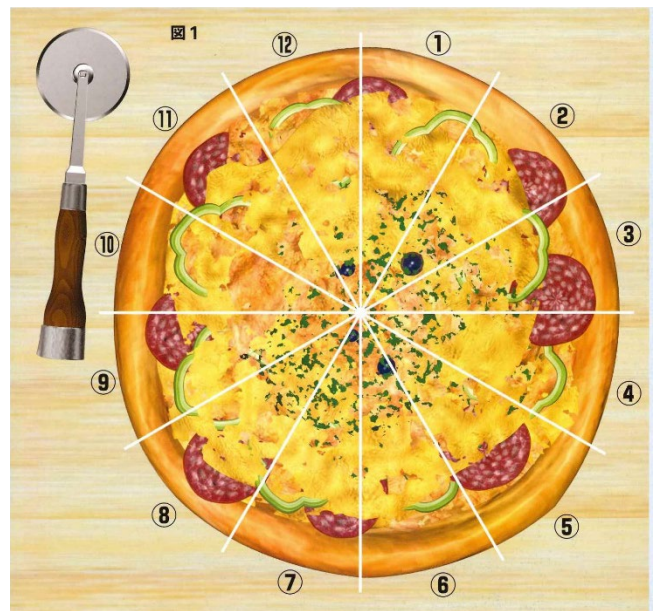
皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！（出典は解答発表時）

### Q48

問題 6回のカットで最大何切れに分けられるでしょうか？

1枚の円形のピザを、12人分みんな同じ大きさに分けようとする、図のように、中心を通る直線で、6回カットしますね。これで、12等分することができます。

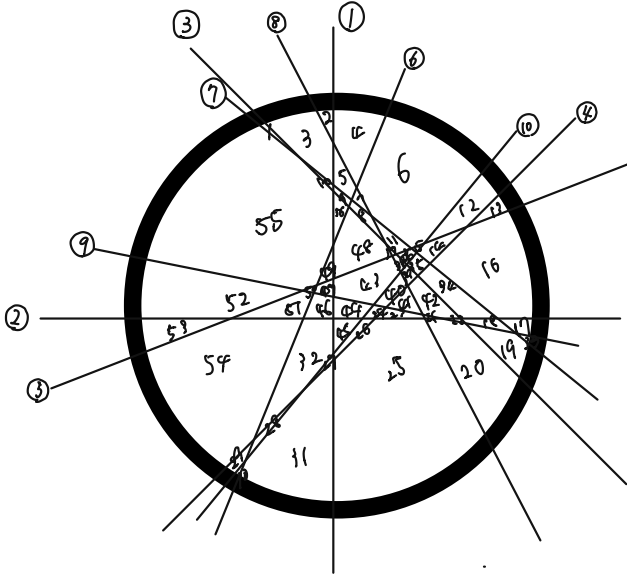
では、1切れのピザの形や大きさを気にせず、6本の直線でカットすると、ピザを最大何切れに分けることができるでしょうか。



56切れ

10本の直線でやってみよう!!

すごいらしい!!  
正解です。



本校数学科宛に解答用紙をFAX (075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答HP掲載時、氏名公表 (  可  不可 )

1年 F組 29番 氏名 田中 綾乃