

## 問題

次の2つの式をたしなさい。また、  
左の式から右の式をひきなさい。

$$4x - 5y + 2, \quad -3x - 8y + 3$$

<https://wp.me/p8O4vd-W5>



## 問題



次の計算をなさい。

$x = 1.7$ ,  $y = -0.4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-100(5x - 5y) + 250(4x + 6y)$$

<https://wp.me/p8O4vd-W8>

式を計算して

整理してから

代入する。

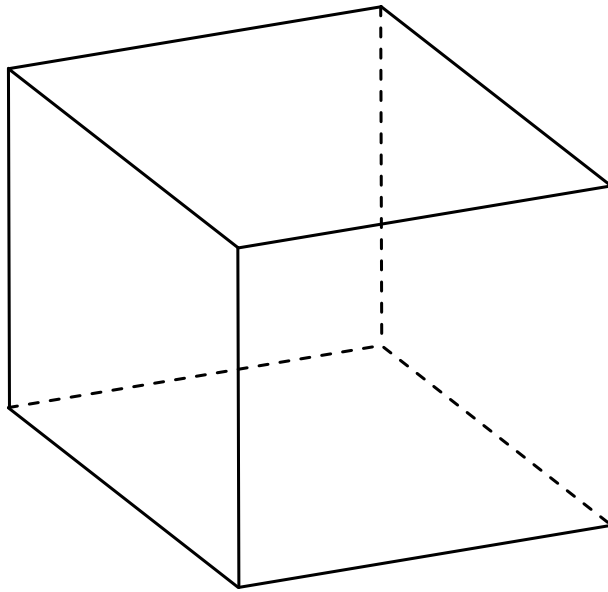
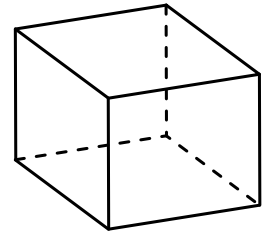


## 問題



底面の周の長さが  $a$ 、高さが  $b$  の正四角柱がある。

このとき、 $\frac{1}{16}a^2b$  は何を表しているか。



<https://wp.me/p8O4vd-We>

## 問題

次の計算をなさい。

$$\frac{2}{3}a^{100} \div \frac{1}{99}a^{99}$$

<https://wp.me/p8O4vd-Wb>



$$a^m \div a^n = a^{m-n}$$





連続する5つの整数の和は5の倍数になることを、いちばん小さい整数を  $n$  として説明しなさい。

5の倍数であることを示す



$5 \times (\text{整数})$  の形をつくる



**【説明】**

連続する5つの整数のいちばん小さい整数を  $n$  とすると、

5つの連続する整数は

と表せる。

これらの和は

は整数だから

よって連続する5つの整数の和は5の倍数になる



奇数から偶数をひくと奇数になる。このことを説明しなさい。

奇数であることを示す



$2 \times (\text{整数}) + 1$  の形をつくる

【説明】

$n, m$  を整数とすると、

文字が何であることを説明する。

奇数と偶数はそれぞれ

$$\text{偶数} = 2 \times (\text{整数})$$

$$\text{奇数} = 2 \times (\text{整数}) + 1$$

と表せるので、

奇数から偶数をひくと

は整数だから

は奇数になる。

したがって、奇数から偶数をひくと奇数になる。

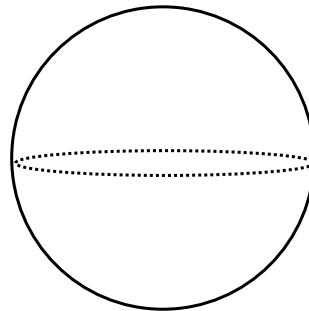
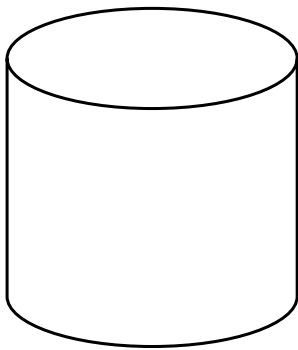
# 問題



底面の半径が  $r$  cm で、高さが  $2r$  cm の円柱と、半径が  $r$  cm の球がある。  
円柱の体積は球の体積の何倍ですか。

～柱の体積 = 底面積 × 高さ

$$\text{球の体積} = \frac{4}{3} \pi r^3$$



<https://wp.me/p8O4vd-Wi>

●は▲の何倍



$$\bullet \div \blacktriangle$$

