

学習法講座： 数学用語に強くなろう

■ 1 まずは、簡単な問題から

(1) 4つの辺の長さがすべて等しい四角形を[]とい
います。

(2) ある数を整数倍した数を、もとの数の[]といいま
す。たとえば、もとの数が3だとすると、[]、[]、[]
などになります。

(3) 数直線上で、0からある数までの距離を、その数の[]
といいます。たとえば、 -12 の場合は、[]です。

学習法講座： 数学用語に強くなろう

では、次に…… 次の数学用語の意味を説明してください。

- (1)「平行四辺形」とはどんな図形のことをさしますか。説明してください。
- (2)「約数」とはどんな数のことをいいますか。説明してください。
- (3)「逆数」の意味を、例をあげながら説明してください。

- どうですか。これが全部かんたんにできた人は、今日の講座を受けなくても大丈夫です。

学習法講座： 数学用語に強くなろう

■2 数学用語をどう学ぶか （詳しくは、別紙参照）

なぜ用語が大切か

数学用語と日常言語のちがい

数学用語の学び方

(1) 定義を知る (2) 具体例を知る

まずは、この2点に注意しよう。

教科書で、巻末の索引を使うと便利！ どの用語がどこで解説されているかが出ている。

学習法講座： 数学用語に強くなろう

■3 さっそく、教科書を使って練習を

- ・ 「係数」とは何でしょう。その意味と、具体例を3つあげてください。

意味 ()

具体例 ()の中に適当な式や数を入れてみましょう。

() の係数は ()

- ・ あとから、教科書を見て、正解を書きます
- ・ 教科書のどこにあるかは、索引で探せる！

学習法講座： 数学用語に強くなろう

- 「比例」とは何ですか。定義と具体例をあげてください。

定義（ ）

具体例 適当な言葉を入れて、例をつくってください。

（ ）は

（ ）に比例する

- 比例は、小学校でも習っているはずですね。中学校ではどう習うのか、教科書を見ながら正解を書いてみよう。

学習法講座： 数学用語に強くなろう

- 「4章 比例と反比例」の単元では、大切な言葉がいくつか出てくる。…… **変数、定数、比例定数、変域、……**
どれも、定義と具体例が言えるように、これからしっかり学習していこう。
- 「図形」の単元も、数学用語がたくさん。
教科書の「5章 平面図形」の単元(p.120～145)から、太字で書いてある数学用語を抜き書きしてみよう。
- 言葉の意味がよくわかると、もやもやがすっきりしてくる！
数学の世界のコミュニケーションは、数学用語の意味の理解から！