

ちょっと邪道かもしれませんが...

円の面積の求め方

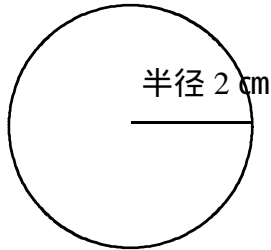
円の面積の求め方？ センセ何言ってるの！ 円の面積は

半径 × 半径 × 3.14 (円周率)

ですよ。

その通りです。その求積の公式ではないのです。

たとえば右の図のような円の面積を求めるとします。



するとこの円の面積は半径が 2 cm ですから、

2 × 2 × 3.14
となります。計算をすると右のようになって、答えは 12.56 cm² となるのです。

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3.14 \\ \hline 16 \\ 4 \\ \hline 12 \\ \hline 12.56 \end{array}$$

と、ここまでは普通の学級通信です。

昨日、担任は自主サークルに参加しました。そこである先生がこんな話を。「この円の面積の問題は計算での間違いが多い。そこでこんな覚え方を開発しました。」

つまり

2 × 2 × 3.14 とか 3 × 3 × 3.14 と書いた計算の答えを暗記しちゃおうと言うものだったのです。ここに紹介しまし

よう。ちょっと邪道かな....。

半径 2 のとき

$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

ふたりで 十二時ごろかな

半径 3 のとき

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$$

さあ 庭に無理

半径 4 のとき

$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

ヨーヨー これにし

半径 5 のとき

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

ゴーゴー なは号

半径 6 のとき

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

むむつ 井伊さんお仕事

半径 7 のとき

$$7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$$

なあ イチゴさんハロー

半径 8 のとき

$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

やや 二百回苦労する

半径 9 のとき

$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

救急車 にごしてさよなら

半径 10 のとき

$$10 \times 10 \times 3.14 = 314 \text{ (これは 100 倍)}$$