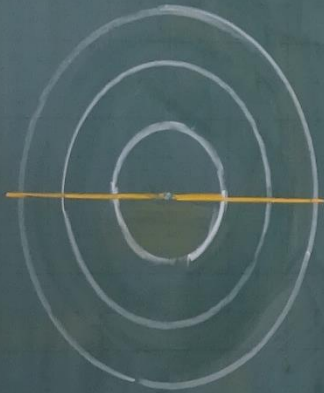


問題

円の直径の長さ、
円周の長さの関係を表す式を
書きましょう。



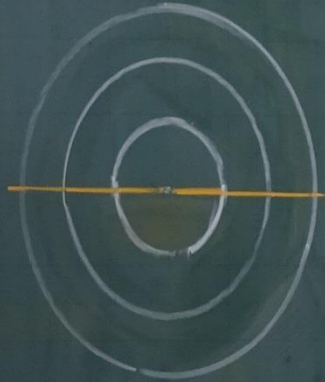
円の直径の長さを
1cm, 2cm... と決め
円周の長さを求めよう

- 直径の長さが
- 1 cm のとき
 - 2 cm のとき
 - 3 cm のとき
 - ...

$$\text{直径の長さ} \times \text{円周率}(3.14) = \text{円周の長さ}$$

課題

円の直径の長さ、
円周の長さの関係を表す式を
書きましょう。



円の直径の長さを
1cm, 2cm... と決め、
円周の長さを求めよう

直径の長さが

1cm のとき

2cm のとき

3cm のとき

⋮

□cm のとき

直径の長さ × 円周率(3.14) = 円周の長さ

1 × 3.14 = 3.14

2 × 3.14 = 6.28

3 × 3.14 = 9.42

⋮

□ × 3.14 = ○

● いつも変わらないのは
円周率 ⇒ 3.14

● いろいろと変わるの

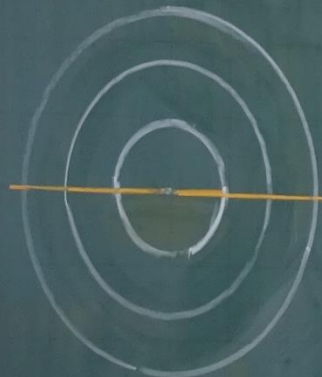
① 直径の長さ (1cm, 2cm...)

② 円周の長さ (3.14_{cm}, 6.28_{cm}...)

これまでは、直径の長さを □cm、円周の長さを ○_{cm}

課題

円の直径の長さ、
円周の長さの関係を表す式を
書きましょう。



円の直径の長さを
1cm, 2cm...と決め、
円周の長さを求めよう

直径の長さが

1 cm のとき

2 cm のとき

3 cm のとき

⋮

x cm のとき

直径の長さ × 円周率(3.14) = 円周の長さ

1 × 3.14 = 3.14

2 × 3.14 = 6.28

3 × 3.14 = 9.42

⋮

x × 3.14 = y

● いつも変わらないのは
円周率 ⇒ 3.14

● いろいろと変わるのは

① 直径の長さ (1cm, 2cm...)

② 円周の長さ (3.14, 6.28, 9.42...)

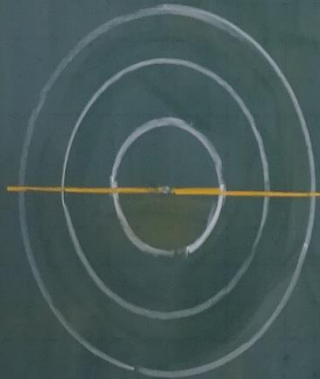
これまでは、直径の長さを □ cm、円周の長さを ○ cm

Point!

これからは、^{1つ目} □ ⇒ x、^{2つ目} ○ ⇒ y を使う。

課題

円の直径の長さ、
円周の長さの関係を表す式を
書きましょう。



円の直径の長さを
1cm, 2cm... と決め、
円周の長さを求めよう

直径の長さが

1cm のとき

2cm のとき

3cm のとき

...

x cm のとき

直径の長さ × 円周率(3.14) = 円周の長さ

1 × 3.14 = 3.14

2 × 3.14 = 6.28

3 × 3.14 = 9.42

...

x × 3.14 = y

● いつも変わらないのは
円周率 ⇒ 3.14

● いろいろ変わるのは

① 直径の長さ (1cm, 2cm...)

② 円周の長さ (3.14, 6.28...)

y(ワイ)の
練習をしよう。



まとめ

xやyなどの文字を使うと
数量の関係を1つの式に
まとめて表すことができる。

これまでは、直径の長さを□cm、円周の長さを○cm

Point!

これからは、^{1つ目} □ ⇒ x、^{2つ目} ○ ⇒ y を使う。

P28②③④⑤を
1つにやってみよう。