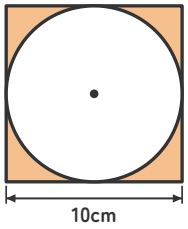
式の 意味を 考えよう

ポイント　**式の 数が、図の どこの 長さか を 考えよう。**

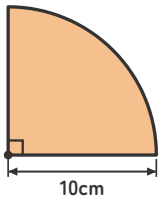
半円・円の 1/4 は「÷2」「÷4」が ついて いるか、直径を そのまま 使って いないか を 見よう。

1 図の 色の 部分の 面積を 求める 式を、ア〜ウ から えらびましょう。　きほん

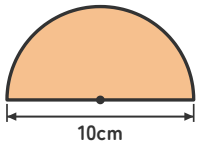
ア　10×10×3.14÷4　　イ　5×5×3.14÷2　　ウ　10×10−5×5×3.14

(1) 

ウ

(2) 

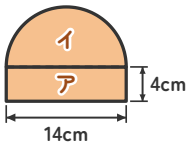
ア

(3) 

イ

(1) 正方形 − 円（半径 5cm）　(2) 円の 1/4（半径 10cm）　(3) 半円（直径 10cm → 半径 5cm）

2 図の 面積を「14×4＋7×7×3.14÷2」で 求めます。



(1) 14×4 は ア・イの どちらの 面積ですか。　ア

(2) 7 は 何の 長さですか。○で かこみましょう。　半円の 半径 ・ 半円の 直径

(3) 面積は 何cm² ですか。　答え 132.93 cm²

7 は 直径 14cm の 半分で、半円の 半径。56＋76.93＝132.93

3 たて 3cm・よこ 12cm の 長方形の 上に 直径 12cm の 半円を つけた 形の 面積を、ともだちは「12×3＋6×6×3.14」と しました。正しい 式と 答えを 書きましょう。

式　12×3＋6×6×3.14÷2
＝36＋56.52＝92.52

答え 92.52 cm²

半円 なのに ÷2 を わすれて いる。36＋56.52＝92.52

4 円の 面積から 半径を 求めましょう。

(1) 面積 153.86cm²

式　153.86÷3.14＝49　　半径 7 cm

(2) 面積 50.24cm²

式　50.24÷3.14＝16　　半径 4 cm

半径×半径×3.14＝面積 なので、面積÷3.14 で 半径×半径が わかる。(1) 153.86÷3.14＝49、7×7＝49 → 半径 7cm　(2) 50.24÷3.14＝16、4×4＝16 → 半径 4cm

5 求める ものを ○で かこみましょう。

(1) まるい 布の 広さ　面積 ・ まわりの長さ

(2) まるい 池の さくの 長さ　面積 ・ まわりの長さ

(3) まるい 花だんの 広さ　面積 ・ まわりの長さ

まわりの 長さ（円周）は 直径×3.14、面積は 半径×半径×3.14。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。