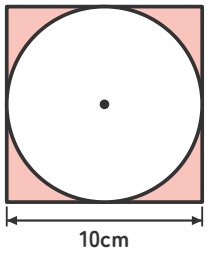
たしたり ひいたり して 求める

ポイント　**色の 部分 ＝ 大きい 形 − のぞく 形、または 形 ＋ 形**

正方形に ぴったり 入る 円の 直径は、正方形の 1辺と 同じ 長さ。

1 求める 部分に 色を ぬりましょう。それから 面積を 求めましょう。　きほん

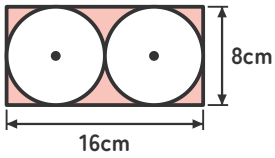
(1) 1辺 10cm の 正方形から、中に ぴったり 入る 円を のぞいた 部分



式　10×10−5×5×3.14
＝100−78.5＝21.5

答え　21.5 cm²

(2) たて 8cm、よこ 16cm の 長方形から、中に ぴったり 入る 同じ 円 2つを のぞいた 部分



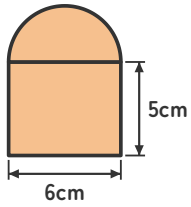
式　16×8−4×4×3.14×2
＝128−100.48＝27.52

答え　27.52 cm²

(1) 円の 直径は 正方形の 1辺 10cm → 半径 5cm。(2) 円の 直径は たての 長さ 8cm → 半径 4cm。円 2つ分を ひく。
まちがえやすい：円を 1つしか ひかない。

2 色の ついた 部分の 面積を 求めましょう。（(4) の 小さい 半円 2つは 同じ 大きさ）

(1)

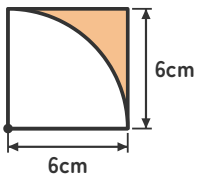


式　6×5＋3×3×3.14÷2
＝30＋14.13＝44.13

答え　44.13 cm²

長方形 ＋ 半円。半円の 直径は 長方形の よこと 同じ 6cm → 半径 3cm。半円 なので ÷2 を わすれない。

(2)

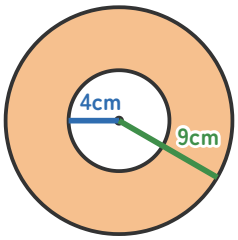


式　6×6−6×6×3.14÷4
＝36−28.26＝7.74

答え　7.74 cm²

正方形 − 円の 1/4。円の 1/4 の 半径は 正方形の 1辺と 同じ 6cm で、÷4。

(3)

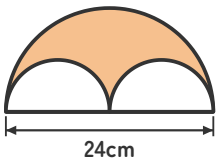


式　9×9×3.14−4×4×3.14
＝254.34−50.24＝204.1

答え　204.1 cm²

大きい 円（半径 9cm）− 小さい 円（半径 4cm）。それぞれ 面積を 出して から ひく。

(4)



式　12×12×3.14÷2−6×6×3.14
＝226.08−113.04＝113.04

答え　113.04 cm²

大きい 半円 − 小さい 半円 2つ。小さい 半円の 直径は 24÷2＝12cm で 半径 6cm。小さい 半円 2つで 円 1つ分。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。