小6 円の面積 特訓ドリル③-4

ドーナツと 正方形から ひく 形（8問）

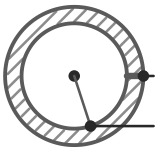
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・ドーナツの 形と、正方形から ひく 形を 考えます。円周率は 3.14 です。
・数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 答えを ○で かこみましょう（○×は 文が 正しければ ○、ちがえば ×）。

1 外の 半径23cm、内の 半径6cm の ドーナツ。 さくらさんは $(23-6)\times(23-6)\times3.14$ で 面積を 計算した。正しい 面積は？

2 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。

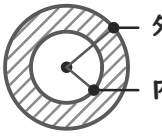


道の はば 5m
池の 半径 16m

3 外の 半径が 15cm、内の 半径が 8cm の ドーナツの 形の 部分の 面積（cm²）は どれ？

153.86 **505.54** **706.5**

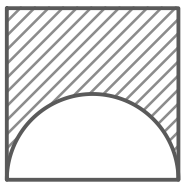
4 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



外の 半径 19cm
内の 半径 11cm

5 1辺34cm の 正方形に ぴったり 入る 円。 ゆうたさんは $34\times34-34\times34\times3.14$ で 円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

6 半円の 直径は 正方形の 1辺と 同じ。色の 部分の 面積は？

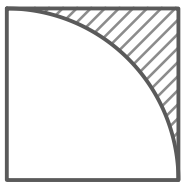


1辺 40cm

7 1辺12cm の 正方形の 四すみから 同じ 大きさの 四分円を ひく（となりと ふれ合う）。 のこりの 面積（cm²）は？

115.74 **87.48** **30.96**

8 四分円の 半径は 1辺と 同じ。 色の ついた 部分の 面積は？



1辺 38cm