# 小6 円の面積 特訓ドリル③-3

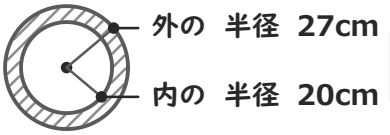
ドーナツと 正方形から ひく 形（8問）

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 ×）。**

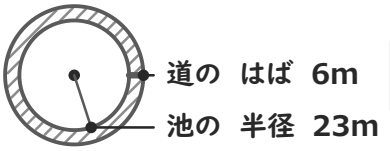
**1** 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。




**2** 外の 半径25cm、内の 半径10cm の ドーナツの 面積は、
25×25×3.14－10×10×3.14 で 求められる。

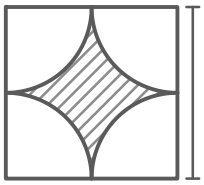
○ ×

**3** 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。




**4** 外の 半径27cm、内の 半径5cm の ドーナツ。 さくらさんは
(27－5)×(27－5)×3.14 で 面積を 計算した。正しい 面積は？

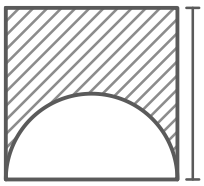
**5** 四すみの 四分円は、となりと ふれ合って います。色の 部分の 面積は？




**6** 1辺26cm の 正方形に ぴったり 入る 円の 半径は 26cm である。

○ ×

**7** 半円の 直径は 正方形の 1辺と 同じ。色の 部分の 面積は？




**8** 1辺44cm の 正方形に ぴったり 入る 円。 ゆうたさんは
44×44－44×44×3.14 で 円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

# 小6　円の面積　特訓ドリル③-3【こたえ】

なまえ

学習日

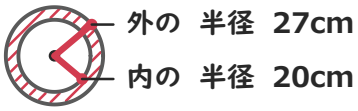
番号は問題面と同じ（8問）

## ドーナツの　面積　→「練習プリント⑤」

問1　ドーナツの 面積

答え　1033.06cm²

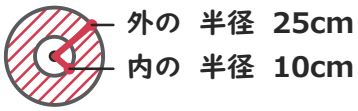
外 2289.06－内 1256
＝1033.06cm²
よくある×：153.86cm²
（半径の差を2乗）




問2　式の ○×

答え　○

外の 円の 面積から
内の 円の 面積を ひく。




問3　道の 面積

答え　979.68m²

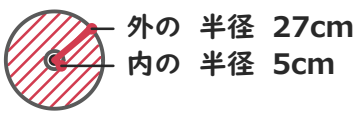
外の 半径は 23＋6＝29
2640.74－1661.06＝
979.68m²
よくある×：113.04m²
（はばを2乗）




問4　まちがい直し

答え　2210.56cm²

外 2289.06－内 78.5
＝2210.56

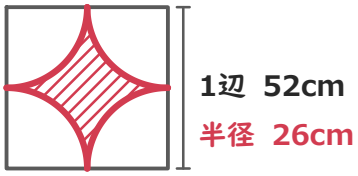



## 正方形から　ひく　形　→「練習プリント⑥」

問5　正方形－四すみの 四分円

答え　581.36cm²

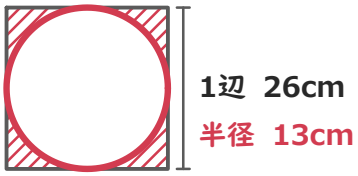
4つで 円1つ分（半径26）
2704－2122.64＝
581.36
よくある×：2173.34cm²
（1つ分だけ）




問6　円の 半径の ○×

答え　×

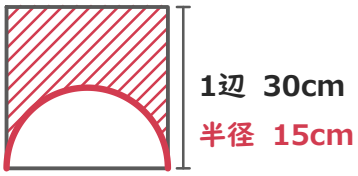
円は 1辺に ふれる。
直径＝26cm、半径＝
13cm。




問7　正方形－半円

答え　546.75cm²

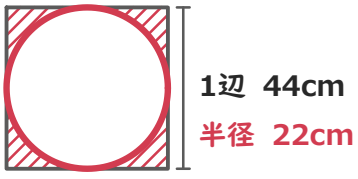
半円の 半径は 30÷2＝
15
900－353.25＝
546.75cm²
よくある×：353.25cm²
（半円だけ）




問8　まちがい直し

答え　416.24cm²

円の 半径は 44÷2＝22
1936－1519.76＝
416.24




丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
×が 多い つまずきは、列の 上の 練習プリントで ときかたを 見直す。

いちごドリル プリント