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）

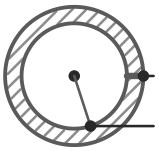
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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。

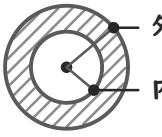


道の はば 5m
池の 半径 16m

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**

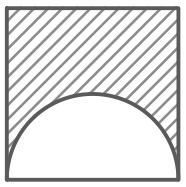
4 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



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？

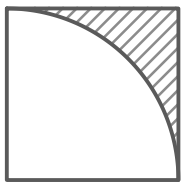


1辺 40cm

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

小6　円の面積　特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

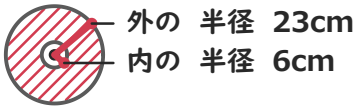
ドーナツの　面積

→「練習プリント⑤」

問1　まちがい直し

答え　1548.02cm²

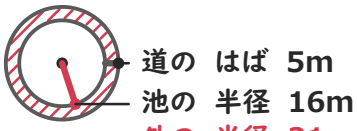
外　1661.06－内
113.04
＝1548.02



問2　道の 面積

答え　580.9m²

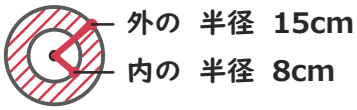
外の　半径は　16＋5＝21
1384.74－803.84＝
580.9m²
よくある×：78.5m²
（はばを2乗）



問3　ドーナツの 面積

答え　505.54

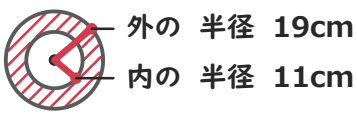
外　706.5－内　200.96
＝505.54



問4　ドーナツの 面積

答え　753.6cm²

外　1133.54－内
379.94
＝753.6cm²
よくある×：200.96cm²
（半径の差を2乗）



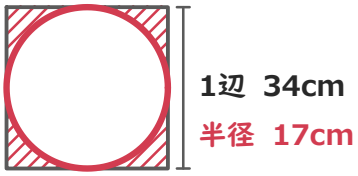
正方形から　ひく　形

→「練習プリント⑥」

問5　まちがい直し

答え　248.54cm²

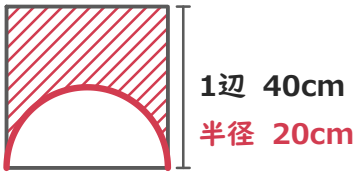
円の　半径は　34÷2＝17
1156－907.46＝
248.54



問6　正方形－半円

答え　972cm²

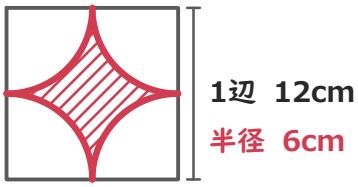
半円の　半径は　40÷2＝
20
1600－628＝972cm²
よくある×：628cm²
（半円だけ）



問7　四すみの 四分円

答え　30.96

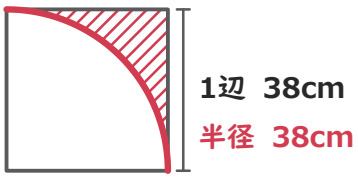
四分円4つ＝円1つ。
半径は　12÷2＝6
144－113.04＝30.96



問8　正方形－四分円

答え　310.46cm²

1444－38×38×3.14÷4
＝1444－1133.54＝
310.46cm²
よくある×：1133.54cm²
（四分円だけ）



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。