小6 円の面積 特訓ドリル③-2

ドーナツと 正方形から ひく 形（8問）

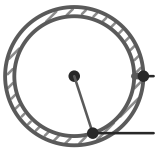
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 ドーナツの 形の 花だん。外の 半径は 26m、内の 半径は 13m。面積は いくつ？

2 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。

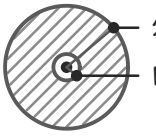


道の はば 2m
池の 半径 13m

3 外の 半径19cm、内の 半径16cm の ドーナツの 面積は、
(19－16)×(19－16)×3.14 で 求められる。

○ ×

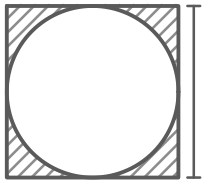
4 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



外の 半径 28cm
内の 半径 6cm

5 1辺34cm の 正方形の 紙から、1つの 辺を 直径に した 半円を 切り取る。のこりの 面積は？

6 円は 正方形に ぴったり 入って います。色の ついた 部分の 面積は？

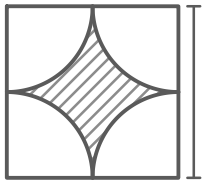


1辺 14cm

7 1辺32cm の 正方形に ぴったり 入る 円の 半径は 32cm である。

○ ×

8 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？



1辺 48cm

小6　円の面積　特訓ドリル③-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

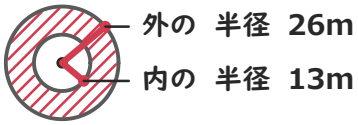
ドーナツの　面積

→「練習プリント⑤」

問1　ドーナツ形の 面積

答え　1591.98m²

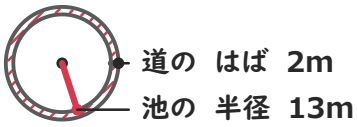
外 2122.64－内
530.66
＝1591.98
よくある×：530.66m²
（半径の差を2乗）



問2　道の 面積

答え　175.84m²

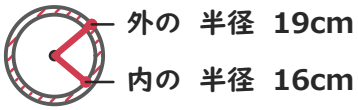
外の 半径は 13＋2＝15
706.5－530.66＝
175.84m²
よくある×：12.56m²
（はばを2乗）



問3　式の ○×

答え　×

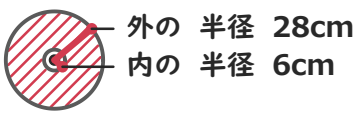
外の 円の 面積から
内の 円の 面積を ひく。



問4　ドーナツの 面積

答え　2348.72cm²

外 2461.76－内
113.04
＝2348.72cm²
よくある×：1519.76cm²
（半径の差を2乗）



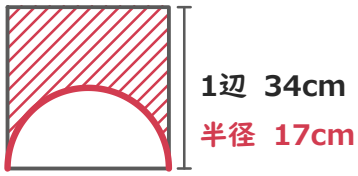
正方形から　ひく　形

→「練習プリント⑥」

問5　正方形－半円

答え　702.27cm²

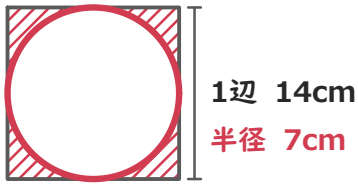
半径は 34÷2＝17
1156－453.73＝
702.27
よくある×：453.73cm²
（半円だけ）



問6　正方形－円

答え　42.14cm²

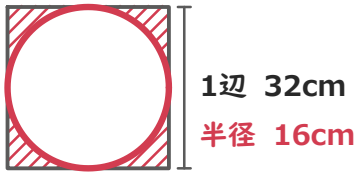
円の 半径は 14÷2＝7
196－153.86＝
42.14cm²
よくある×：153.86cm²
（円だけ）



問7　円の 半径の ○×

答え　×

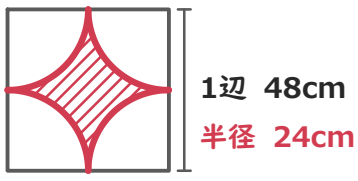
円は 1辺に ふれる。
直径＝32cm、半径＝
16cm。



問8　正方形－四すみの 四分円

答え　495.36cm²

4つで 円1つ分（半径24）
2304－1808.64＝
495.36
よくある×：1851.84cm²
（1つ分だけ）



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。