小6 円の面積 特訓ドリル③-1

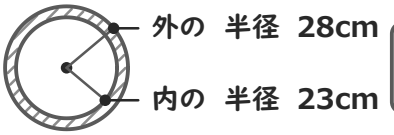
ドーナツと 正方形から ひく 形（8問）

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 半径が 16cm、内の 半径が 6cm の ドーナツの 形の 部分の 面積（cm²）は どれ？

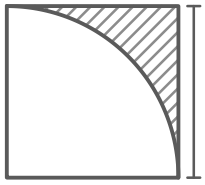
314 **803.84** **690.8**

3 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。



4 ドーナツの 形の 花だん。外の 半径は 27m、内の 半径は 24m。面積は いくつ？

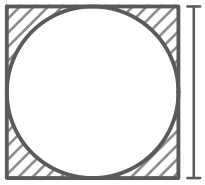
5 四分円の 半径は 1辺と 同じ。色の ついた 部分の 面積は？



6 1辺52cm 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？

581.36 **2173.34** **1642.68**

7 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？



8 1辺30cm 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？

小6 円の面積 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

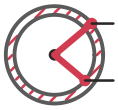
ドーナツの 面積

→「練習プリント⑤」

問1 ドーナツの 面積

答え 800.7cm²

外 2461.76－内 1661.06
＝800.7cm²
よくある×：78.5cm²
（半径の差を2乗）

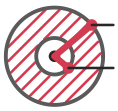


外の 半径 28cm
内の 半径 23cm

問2 ドーナツの 面積

答え 690.8

外 803.84－内 113.04
＝690.8



外の 半径 16cm
内の 半径 6cm

問3 道の 面積

答え 678.24m²

外の 半径は 15＋6＝21
1384.74－706.5＝
678.24m²
よくある×：113.04m²
（はばを2乗）

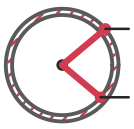


道の はば 6m
池の 半径 15m
外の 半径 21m

問4 ドーナツ形の 面積

答え 480.42m²

外 2289.06－内 1808.64
＝480.42
よくある×：28.26m²
（半径の差を2乗）



外の 半径 27m
内の 半径 24m

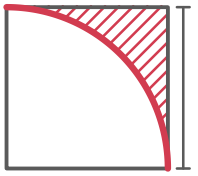
正方形から ひく 形

→「練習プリント⑥」

問5 正方形－四分円

答え 248.54cm²

1156－34×34×3.14÷4
＝1156－907.46＝
248.54cm²
よくある×：907.46cm²
（四分円だけ）

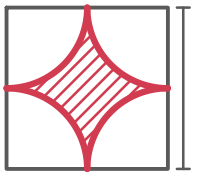


1辺 34cm
半径 34cm

問6 四すみの 四分円

答え 581.36

四分円4つ＝円1つ。
半径は 52÷2＝26
2704－2122.64＝
581.36

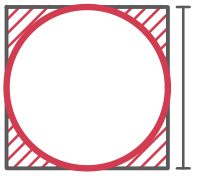


1辺 52cm
半径 26cm

問7 正方形－円

答え 310.46cm²

円の 半径は 38÷2＝19
1444－1133.54＝
310.46cm²
よくある×：1133.54cm²
（円だけ）

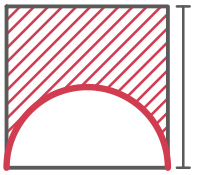


1辺 38cm
半径 19cm

問8 正方形－半円

答え 546.75cm²

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



1辺 30cm
半径 15cm

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