小6 円の面積 特訓ドリル③-5

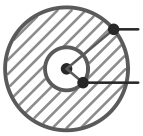
ドーナツと 正方形から ひく 形（8問）

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。

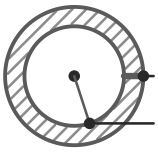


□

2 外の 半径が 27cm、内の 半径が 15cm の ドーナツの 形の 部分の 面積（cm²）は どれ？

452.16 **1582.56** **2289.06**

3 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。

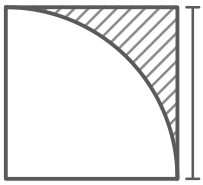


□

4 外の 半径18cm、内の 半径5cm の ドーナツの 面積は、18×18×3.14－5×5×3.14 で 求められる。

○ ×

5 四分円の 半径は 1辺と 同じ。色の ついた 部分の 面積は？

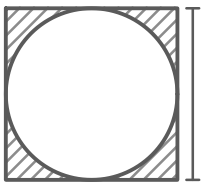


□

6 1辺44cm 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？

1556.06 **1176.12** **416.24**

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42cm の 正方形に ぴったり 入る 円の 半径は 42cm である。

○ ×

小6　円の面積　特訓ドリル③-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

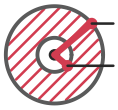
ドーナツの　面積

→「練習プリント⑤」

問1　ドーナツの 面積

答え　1102.14cm²

外 1256－内 153.86
＝1102.14cm²
よくある×：530.66cm²
（半径の差を2乗）

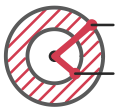


外の 半径 20cm
内の 半径 7cm

問2　ドーナツの 面積

答え　1582.56

外 2289.06－内 706.5
＝1582.56



外の 半径 27cm
内の 半径 15cm

問3　道の 面積

答え　945.14m²

外の 半径は 18＋7＝25
1962.5－1017.36＝
945.14m²
よくある×：153.86m²
（はばを2乗）

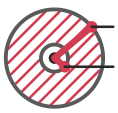


道の はば 7m
池の 半径 18m
外の 半径 25m

問4　式の ○×

答え　○

外の 円の 面積から
内の 円の 面積を ひく。



外の 半径 18cm
内の 半径 5cm

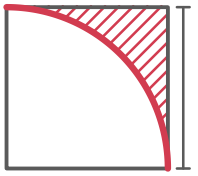
正方形から ひく 形

→「練習プリント⑥」

問5　正方形－四分円

答え　537.5cm²

2500－50×50×3.14÷4
＝2500－1962.5＝
537.5cm²
よくある×：1962.5cm²
（四分円だけ）

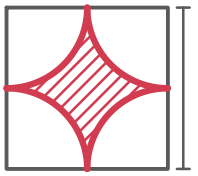


1辺 50cm
半径 50cm

問6　四すみの 四分円

答え　416.24

四分円4つ＝円1つ。
半径は 44÷2＝22
1936－1519.76＝
416.24

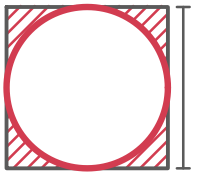


1辺 44cm
半径 22cm

問7　正方形－円

答え　220.16cm²

円の 半径は 32÷2＝16
1024－803.84＝
220.16cm²
よくある×：803.84cm²
（円だけ）

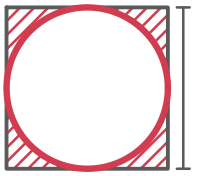


1辺 32cm
半径 16cm

問8　円の 半径の ○×

答え　×

円は 1辺に ふれる。
直径＝42cm、半径＝
21cm。



1辺 42cm
半径 21cm

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。