小6 円の面積 総合プリント（その5）

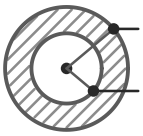
つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。

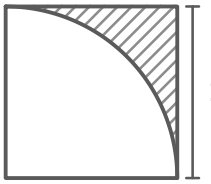


□

2 円の 形の 遊び場。半径は 13m です。面積は いくつですか。

□

3 四分円の 半径は 1辺と 同じ。色の ついた 部分の 面積は？

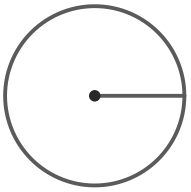


□

4 Aは 直径44cm、Bは 半径8cm の 円。面積が 大きい のは どちら？

A　同じ　B

5 この 円の 面積は 何cm² ですか。

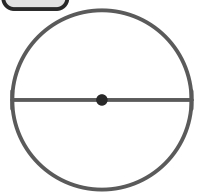


□

6 円の 形の 広場。半径は 36m。広さ（面積）は いくつ？

□

7 この 円の 面積は 何cm² ですか。

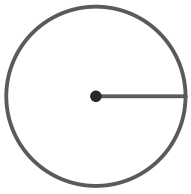


□

8 1辺42cm 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？

□

9 この 円の 面積は 何cm² ですか。

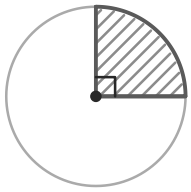


□

10 外の 半径が 27cm、内の 半径が 22cm の ドーナツの 形の 部分の 面積（cm²）は どれ？

769.3　78.5　2289.06

11 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



□

12 半径が 40cm の 四分円。面積（cm²）は どれですか。

5024　2512　1256

小6 円の面積 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）　学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 まわりの 長さと 面積

まちがえたら→「練習プリント①」

問5 円の 面積

答え 1384.74cm²

広さは 半径×半径×3.14

21×21×3.14＝1384.74cm²

よくある×：131.88cm（長さの式）



半径 21cm

問6 円の 形の 広さ

答え 4069.44m²

広さは 半径×半径×3.14

36×36×3.14＝4069.44m²

よくある×：226.08m（長さの式）



半径 36m

2 直径から 半径

まちがえたら→「練習プリント②」

問4 A と B

答え A

A 22×22×3.14＝1519.76

B 8×8×3.14＝200.96



A 直径44cm 半径 22cm　B 半径8cm 半径 8cm

問7 円の 面積

答え 1661.06cm²

半径は 46÷2＝23

23×23×3.14＝1661.06cm²

よくある×：6644.24cm²（直径で2乗）



直径 46cm
半径 23cm

3 積の 小数点

まちがえたら→「練習プリント③」

問2 円の 形の 面積

答え 530.66m²

169×314＝53066

小数点を 2けた 左へ

よくある×：5306.6m²

（小数点が ずれた）



半径 13m

問9 円の 面積

答え 615.44cm²

196×314＝61544

小数点を 2けた 左へ

よくある×：6154.4cm²

（小数点が ずれた）



半径 14cm

4 半円・四分円の ÷2 ÷4

まちがえたら→「練習プリント④」

問11 四分円の 面積

答え 907.46cm²

円の 4分の1。

34×34×3.14÷4＝907.46cm²

よくある×：3629.84cm²（÷4わすれ）



半径 34cm
円の 4分の1

問12 四分円の 面積

答え 1256

四分円は 円の 4分の1

5024÷4＝1256



半径 40cm
円の 4分の1

5 ドーナツの 面積

まちがえたら→「練習プリント⑤」

問1 ドーナツの 面積

答え 1657.92cm²

外 2461.76－内 803.84

＝1657.92cm²

よくある×：452.16cm²

（半径の差を2乗）



外の半径 28cm
内の半径 16cm

問10 ドーナツの 面積

答え 769.3

外 2289.06－内 1519.76

＝769.3



外の半径 27cm
内の半径 22cm

6 正方形から ひく 形

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問3 正方形－四分円

答え 495.36cm²

2304－48×48×3.14÷4

＝2304－1808.64＝495.36cm²

よくある×：1808.64cm²

（四分円だけ）



1辺 48cm
半径 48cm

問8 正方形－半円

答え 1071.63cm²

半径は 42÷2＝21

1764－692.37＝1071.63

よくある×：692.37cm²（半円だけ）



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 ○。
2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント