小6 円の面積 総合プリント（その1）

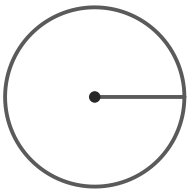
つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

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 この 円の 面積は 何cm² ですか。

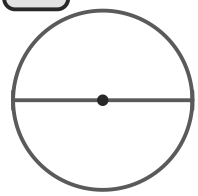


半径 19cm

2 半径が 27cm の 円の 面積（cm²）は どれですか。

169.56　2289.06　729

3 この 円の 面積は 何cm² ですか。

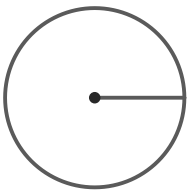


直径 44cm

4 1辺32cm 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？

823.04　622.08　220.16

5 この 円の 面積は 何cm² ですか。

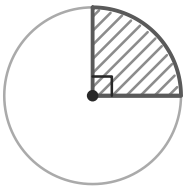


半径 28cm

6 外の 半径が 19cm、内の 半径が 6cm の ドーナツの 形の 部分の 面積（cm²）は どれ？

1020.5　530.66　1133.54

7 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。

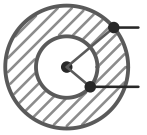


半径 28cm

8 半径が 23cm の 半円。面積（cm²）は どれですか。

1661.06　72.22　830.53

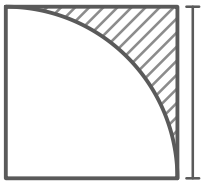
9 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



外の 半径 24cm
内の 半径 12cm

10 円の 形の 遊び場。半径は 29m です。面積は いくつですか。

11 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 12cm

12 円の 形の 池。直径は 20m です。面積は いくつですか。

いちごドリル プリント

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 円の面積 総合プリント（その1）【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1 円の 面積

答え 1133.54cm²

広さは 半径×半径×3.14

19×19×3.14＝1133.54cm²

よくある×：119.32cm（長さの式）



半径 19cm

問2 円の 面積

答え 2289.06

27×27×3.14＝2289.06

169.56 は まわりの 長さ



半径 27cm

2 直径から 半径

まちがえたら→「練習プリント②」

問3 円の 面積

答え 1519.76cm²

半径は 44÷2＝22

22×22×3.14＝1519.76cm²

よくある×：6079.04cm²（直径で2乗）



直径 44cm

半径 22cm

問12 円の 形の 面積

答え 314m²

半径は 20÷2＝10

10×10×3.14＝314m²

よくある×：1256m²（直径で2乗）



直径 20m

半径 10m

3 積の 小数点

まちがえたら→「練習プリント③」

問5 円の 面積

答え 2461.76cm²

784×314＝246176

小数点を 2けた 左へ

よくある×：24617.6cm²

（小数点が ずれた）



半径 28cm

問10 円の 形の 面積

答え 2640.74m²

841×314＝264074

小数点を 2けた 左へ

よくある×：26407.4m²

（小数点が ずれた）



半径 29m

4 半円・四分円の ÷2 ÷4

まちがえたら→「練習プリント④」

問7 四分円の 面積

答え 615.44cm²

円の 4分の1。

28×28×3.14÷4＝615.44cm²

よくある×：2461.76cm²（÷4わすれ）



半径 28cm

円の 4分の1

問8 半円の 面積

答え 830.53

半円は 円の 2分の1

1661.06÷2＝830.53



半径 23cm

円の 2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6 ドーナツの 面積

答え 1020.5

外 1133.54－内 113.04

＝1020.5



外の半径 19cm

内の半径 6cm

問9 ドーナツの 面積

答え 1356.48cm²

外 1808.64－内 452.16

＝1356.48cm²

よくある×：452.16cm²

（半径の差を2乗）



外の半径 24cm

内の半径 12cm

6 正方形から ひく 形

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問4 四すみの 四分円

答え 220.16

四分円4つ＝円1つ。半径は

32÷2＝16

1024－803.84＝220.16



1辺 32cm

半径 16cm

問11 正方形－四分円

答え 30.96cm²

144－12×12×3.14÷4

＝144－113.04＝30.96cm²

よくある×：113.04cm²（四分円だけ）



1辺 12cm

半径 12cm

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