小6 円の面積 総合プリント（その3）

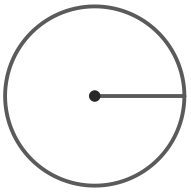
つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

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。



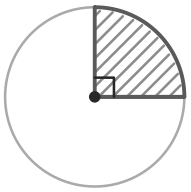
半径 34cm

□

2 外の 半径29cm、内の 半径22cm の ドーナツの 面積は、
(29－22)×(29－22)×3.14 で 求められる。

○ ×

3 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



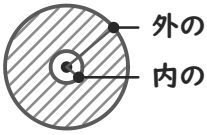
半径 10cm

□

4 半径26cm の 四分円の 面積は、
26×26×3.14÷2 で 求められる。

○ ×

5 色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。



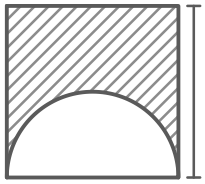
外の 半径 27cm
内の 半径 7cm

□

6 半径13cm の 円の 面積は、169×314＝53066 だから 530.66cm² である。

○ ×

7 半円の 直径は 正方形の 1辺と 同じ。色の 部分の 面積は？



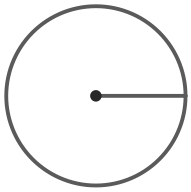
1辺 26cm

□

8 直径が 20cm の 円の 面積は、
10×10×3.14 で 求められる。

○ ×

9 この 円の 面積は 何cm² ですか。



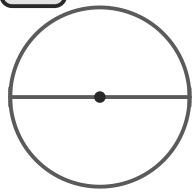
半径 24cm

□

10 半径21cm の 円の まわりの 長さは、
21×21×3.14 で 求められる。

○ ×

11 この 円の 面積は 何cm² ですか。



直径 16cm

□

12 1辺40cm の 正方形に ぴったり 入る 円の 半径は 20cm である。

○ ×

小6 円の面積 総合プリント（その3）【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9 円の 面積

答え 1808.64cm²

広さは 半径×半径×3.14
24×24×3.14＝1808.64cm²
よくある×：150.72cm（長さの式）



半径 24cm

問10 式の ○×

答え ×

まわりの 長さは
21×2×3.14。



半径 21cm

2 直径から 半径

まちがえたら→「練習プリント②」

問8 式の ○×

答え ○

半径は 20÷2＝10。
面積は 10×10×3.14。



直径 20cm
半径 10cm

問11 円の 面積

答え 200.96cm²

半径は 16÷2＝8
8×8×3.14＝200.96cm²
よくある×：803.84cm²（直径で2乗）



直径 16cm
半径 8cm

3 積の 小数点

まちがえたら→「練習プリント③」

問1 円の 面積

答え 3629.84cm²

1156×314＝362984
小数点を 2けた 左へ
よくある×：36298.4cm²
（小数点が ずれた）



半径 34cm

問6 小数点の ○×

答え ○

小数点は 2けた 左へ。
面積は 530.66cm²。



半径 13cm

4 半円・四分円の ÷2 ÷4

まちがえたら→「練習プリント④」

問3 四分円の 面積

答え 78.5cm²

円の 4分の1。
10×10×3.14÷4＝78.5cm²
よくある×：314cm²（÷4わすれ）



半径 10cm
円の 4分の1

問4 式の ○×

答え ×

四分円は 円の 4分の1。
26×26×3.14÷4



半径 26cm
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2 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 29cm
内の半径 22cm

問5 ドーナツの 面積

答え 2135.2cm²

外 2289.06－内 153.86
＝2135.2cm²
よくある×：1256cm²
（半径の差を2乗）



外の半径 27cm
内の半径 7cm

6 正方形から ひく 形

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問7 正方形－半円

答え 410.67cm²

半円の 半径は 26÷2＝13
676－265.33＝410.67cm²
よくある×：265.33cm²（半円だけ）



1辺 26cm
半径 13cm

問12 円の 半径の ○×

答え ○

円は 1辺に ふれる。
直径＝40cm、半径＝20cm。



1辺 40cm
半径 20cm

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