小6 円の面積 総合プリント（その4）

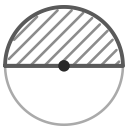
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

・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。

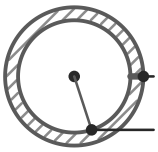


半径 10cm

2 半径37cm の 円の ふたの 上の 面に ぜんぶ 色紙を はる。広さの 式は？

37×2×3.14　37×3.14　37×37×3.14

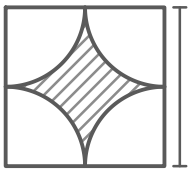
3 池の まわりの 道。色の ついた 道の 面積は 何m² ですか。



道の はば 6m
池の 半径 26m

4 1辺30cm の 正方形に ぴったり 入る 円。 ゆうたさんは 30×30－30×30×3.14 で 円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

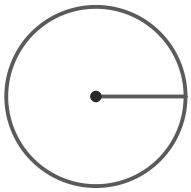
5 四すみの 四分円は、となりと ふれ 合って います。色の 部分の 面積は？



1辺 36cm

6 外の 半径26cm、内の 半径21cm の ドーナツ。 さくらさんは （26－21）×（26－21）×3.14 で 面積を 計算した。正しい 面積は？

7 この 円の まわりの 長さは 何cm ですか。

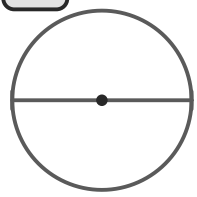


半径 38cm

8 あは 半径34cm の 四分円、いは 半径26cm の 半円。面積が 大きい のは どちらですか。

あ　い　同じ

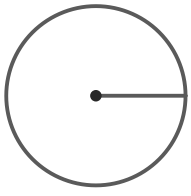
9 この 円の 半径は 何cm ですか。



直径 42cm

10 さくらさんは 半径11cm の 円の 面積を 121×314＝37994 から 3799.4cm² と 答えた。正しい 面積は？

11 この 円の 面積は 何cm² ですか。



半径 50cm

12 円の 形の 花だん。まわりの 長さは 157m。面積は いくつ？

小6 円の面積 総合プリント（その4）【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2 広さの 式

答え 37×37×3.14

広さ（面積）は
半径×半径×3.14



半径 37cm

問7 円の まわりの 長さ

答え 238.64cm

半径 38cm。長さは
38×2×3.14＝238.64cm
よくある×：4534.16cm²（面積の式）



半径 38cm

2 直径から 半径

まちがえたら→「練習プリント②」

問9 円の 半径

答え 21cm

直径の 半分。
42÷2＝21cm
よくある×：42cm（直径のまま）



直径 42cm
半径 21cm

問12 円周から 面積

答え 1962.5m²

157÷3.14＝50（直径）
25×25×3.14＝1962.5



円周 157m
半径 25m

3 積の 小数点

まちがえたら→「練習プリント③」

問10 まちがい直し

答え 379.94cm²

小数点は 2けた 左へ
37994→379.94cm²



半径 11cm

問11 円の 面積

答え 7850cm²

2500×314＝785000
小数点を 2けた 左へ
よくある×：78500cm²
（小数点が ずれた）



半径 50cm

4 半円・四分円の ÷2 ÷4

まちがえたら→「練習プリント④」

問1 半円の 面積

答え 157cm²

円の 2分の1。
10×10×3.14÷2＝157cm²
よくある×：314cm²（÷2わすれ）



半径 10cm
円の 2分の1

問8 四分円と 半円

答え い

あ 34×34×3.14÷4＝907.46
い 26×26×3.14÷2＝1061.32



あ 34cm
円の 4分の1



い 26cm
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3 道の 面積

答え 1092.72m²

外の 半径は 26＋6＝32
3215.36－2122.64＝1092.72m²
よくある×：113.04m²（はばを2乗）



池の半径 26m
道の はば 6m
外の 半径 32m

問6 まちがい直し

答え 737.9cm²

外 2122.64－内 1384.74
＝737.9



外の半径 26cm
内の半径 21cm

6 正方形から ひく 形

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問4 まちがい直し

答え 193.5cm²

円の 半径は 30÷2＝15
900－706.5＝193.5



1辺 30cm
半径 15cm

問5 正方形－四すみの 四分円

答え 278.64cm²

4つで 円1つ分（半径18）
1296－1017.36＝278.64
よくある×：1041.66cm²（1つ分だけ）



1辺 36cm
半径 18cm

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