小6 円の面積 練習プリント④

半円・四分円の 面積 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

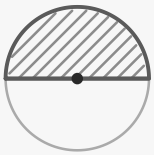
学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい 半円は 円の 2分の1、四分円は 4分の1。何分の1か 先に 書こう。

ときかた **半径が 22cm の 半円の 面積。**

半円は 円の ① ＿＿＿＿ 分の 1

面積は 22×22×3.14÷① = ② ＿＿＿＿ **cm²**



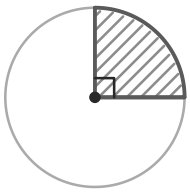
半径 22cm

先に「円の 何分の1か」を 書いて、円ぜんぶの 面積を その数で わる。

れんしゅう

何分の1かを 見て、面積を もとめましょう。円周率は 3.14 です。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1

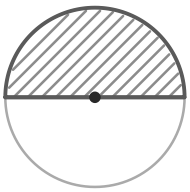


半径 20cm

色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

2



半径 14cm

色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

3 半径が 30cm の 半円。
面積（cm²）は どれですか。

1413 **2826** **706.5**

4 半円の 形の 花だん。半径は 24m です。
花だんの 面積は いくつですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

5 半径18cm の 四分円の 面積は、
18×18×3.14÷4 で 求められる。

○ **×**

6 あは 半径16cm の 四分円、いは 半径13cm の 半円。
面積が 大きい のは どちらですか。

あ **い** **同じ**

小6 円の面積 練習プリント④【こたえ】

半円・四分円の 面積 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

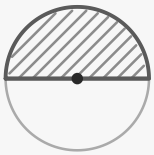
学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい 半円は 円の 2分の1、四分円は 4分の1。何分の1か 先に 書こう。

ときかた **半径が 22cm の 半円の 面積。**

半円は 円の ① 2 分の 1

面積は 22×22×3.14÷①＝② 759.88 **cm²**



半径 22cm

先に「円の 何分の1か」を 書いて、円ぜんぶの 面積を その数で わる。

れんしゅう

何分の1かを 見て、面積を もとめましょう。円周率は 3.14 です。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1



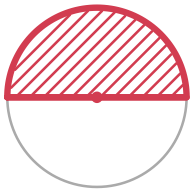
半径 20cm
円の 4分の1

色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。

314cm² （単位も 書こう）

円の 4分の1。
20×20×3.14÷4＝314cm²

2



半径 14cm
円の 2分の1

色の ついた 部分の 面積は 何cm² ですか。

307.72cm² （単位も 書こう）

円の 2分の1。
14×14×3.14÷2＝307.72cm²

3

半径が 30cm の 半円。
面積(cm²)は どれですか。

1413 **2826** **706.5**

半円は 円の 2分の1
2826÷2＝1413



半径 30cm
円の 2分の1

4

半円の 形の 花だん。半径は 24m です。
花だんの 面積は いくつですか。

904.32m² （単位も 書こう）

円の 2分の1
24×24×3.14÷2＝904.32



半径 24m
円の 2分の1

5

半径18cm の 四分円の 面積は、
18×18×3.14÷4 で 求められる。

○ **×**

四分円は 円の 4分の1。
18×18×3.14÷4＝254.34



半径 18cm
円の 4分の1

6

あは 半径16cm の 四分円、いは 半径13cm の 半円。
面積が 大きい のは どちらですか。

あ **い** **同じ**

あ 16×16×3.14÷4＝200.96
い 13×13×3.14÷2＝265.33



い 半径 13cm
円の 2分の1