小6 円の面積 練習プリント⑥

正方形から ひく 形 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

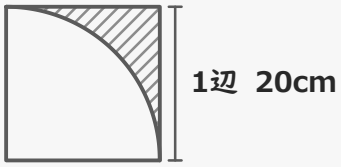
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 正方形から ひく 形が 円か 四分円か 半円か、図で 決めよう。

ときかた **1辺が 20cm の 正方形から、四分円を ひく。**

正方形は 20×20＝ ① ＿＿＿＿ **cm²**

四分円は 20×20×3.14÷4＝ ② ＿＿＿＿ **cm²**

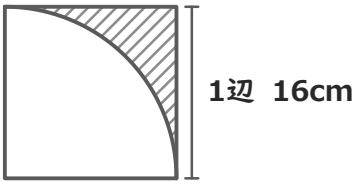


色の ついた 部分は、正方形から 四分円を ひく。四分円の 半径は 1辺と 同じ。

れんしゅう

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

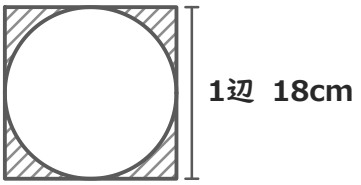
1



四分円の 半径は 1辺と 同じ。
色の ついた 部分の 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

2



円は 正方形に ぴったり 入って います。
色の ついた 部分の 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

3 1辺24cm の 正方形の 四すみから、同じ 大きさの 四分円を ひく。
四分円は となりと ふれ合う。のこりの 部分の 面積（cm²）は？

462.96 **123.84** **349.92**

4 1辺28cm 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？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

5 正方形に ぴったり 入る 円の 直径は、
正方形の 1辺と 同じ 長さ である。

○ **×**

6 1辺22cm の 正方形に ぴったり 入る 円。
ゆうたさんは 22×22－22×22×3.14 で
円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

小6 円の面積 練習プリント⑥【こたえ】

正方形から ひく 形 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

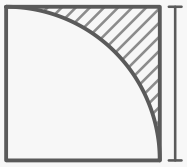
学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい 正方形から ひく 形が 円か 四分円か 半円か、図で 決めよう。

ときかた **1辺が 20cm の 正方形から、四分円を ひく。**

正方形は 20×20＝ ① 400 cm²

四分円は 20×20×3.14÷4＝ ② 314 cm²

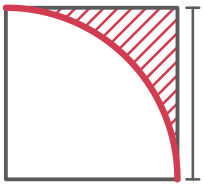


色の ついた 部分は、正方形から 四分円を ひく。四分円の 半径は 1辺と 同じ。

れんしゅう

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

1

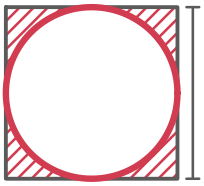


四分円の 半径は 1辺と 同じ。
色の ついた 部分の 面積は？

55.04cm² （単位も 書こう）

256－16×16×3.14÷4＝55.04cm²

2



円は 正方形に ぴったり 入って います。
色の ついた 部分の 面積は？

69.66cm² （単位も 書こう）

324－9×9×3.14＝69.66cm²

3

1辺24cm の 正方形の 四すみから、同じ 大きさの 四分円を ひく。
四分円は となりと ふれ合う。のこりの 部分の 面積（cm²）は？

462.96　**123.84**　349.92

四分円4つ＝円1つ分
576－452.16＝123.84



4

1辺28cm 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？

476.28cm² （単位も 書こう）

半径は 28÷2＝14
784－307.72＝476.28



5

正方形に ぴったり 入る 円の 直径は、
正方形の 1辺と 同じ 長さ である。

○　×

円は 1辺に ふれる。
直径＝1辺、半径＝1辺の半分。



6

1辺22cm の 正方形に ぴったり 入る 円。
ゆうたさんは 22×22－22×22×3.14 で
円の 外の 部分を 求めた。正しい 面積は？

104.06cm² （単位も 書こう）

半径は 22÷2＝11
484－379.94＝104.06



いちごドリル プリント