円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-37

円の面積の見積もり

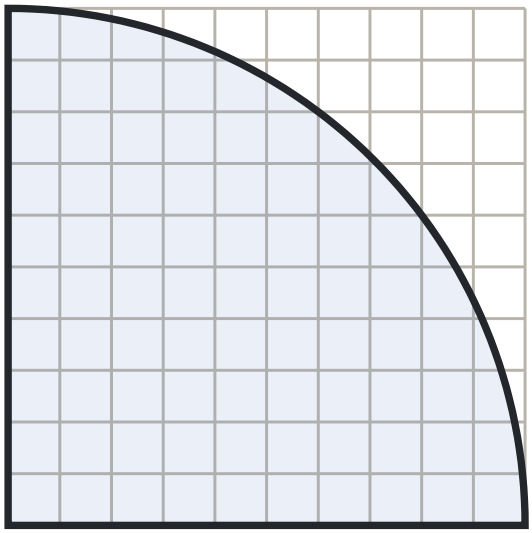
やさしい ★☆☆ ・ マスを数えて見積もる

半分の マスも
数えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 半径 10cm の円の 4分の1 を、1マス 1cm の方眼にかきました。



10cm

1. 円の中に 全部入っているマスの数 ［　　］
2. 円の線が通っていて、一部が入っているマスの数 ［　　］
3. 一部が入っているマスは 半分（0.5cm²）と考えて、この 4分の1の円の およその面積 ［　　］
4. 円全体（半径 10cm）の およその面積 ［　　］
5. 1辺が半径（10cm）の正方形の面積 ［　　］
6. 円の面積は、半径×半径の およそ何倍？（小数第1位まで） ［　　］



ヒント

数えたマスに しるしを つけながら、1行ずつ数えよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円の面積（半径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-38

円の面積（半径から）

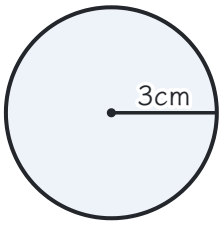
やさしい ★☆☆ ・ 半径×半径×3.14



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 円の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

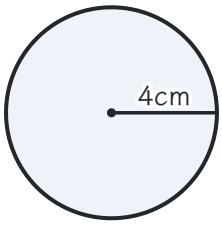
1 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

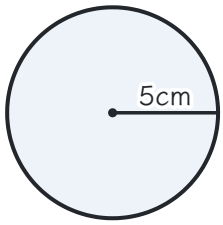
2 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

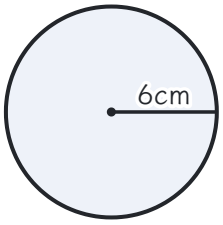
3 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

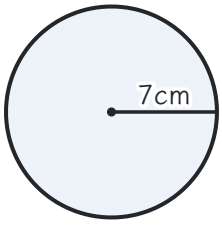
4 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

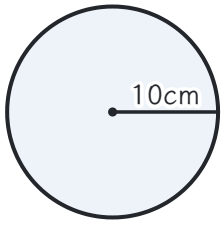
5 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

6 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

円の面積＝半径×半径×3.14 だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円の面積（直径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-39

円の面積（直径から）

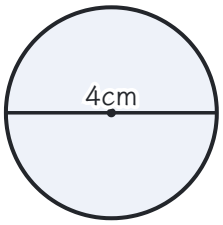
ふつう ★★☆ ・ 直径から半径を出して



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 円の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

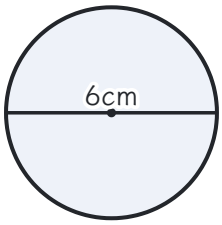
1 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

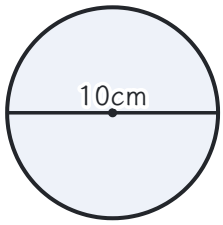
2 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

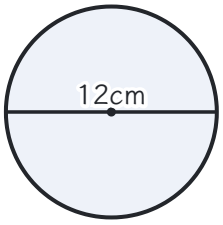
3 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

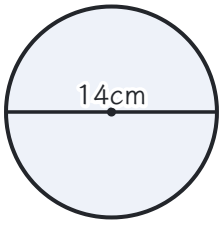
4 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

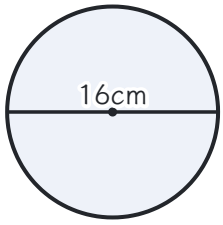
5 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

6 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

直径の半分が半径。半径×半径×3.14 で求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「半円と4分の1の円」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-40

半円と4分の1の円

ふつう ★★☆ ・ 円を2つ・4つに分けた形



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

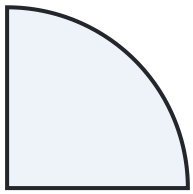
1 半円



式

□ cm²

2 4分の1の円



式

□ cm²

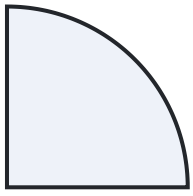
3 半円



式

□ cm²

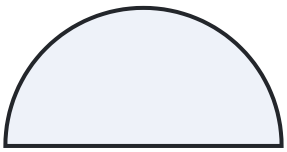
4 4分の1の円



式

□ cm²

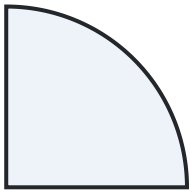
5 半円



式

□ cm²

6 4分の1の円



式

□ cm²



ヒント

もとの円の面積を出してから、2や4でわろう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円周から円の面積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-41

円周から円の面積

むずかしい ★★★ ・ 円周から半径を出す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 円周率は 3.14 とします。

1 円周の長さが 12.56cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

2 円周の長さが 18.84cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

3 円周の長さが 25.12cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

4 円周の長さが 31.4cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

5 円周の長さが 43.96cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

6 円周の長さが 50.24cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-42

ドーナツの形の面積

ふつう ★★☆ ・ 大きい円-小さい円

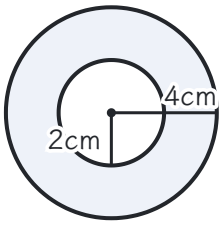
全体から
ひこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

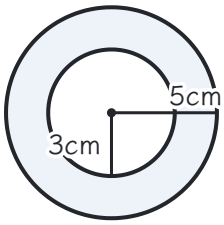
1



式

＿＿＿＿ cm²

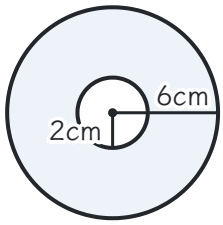
2



式

＿＿＿＿ cm²

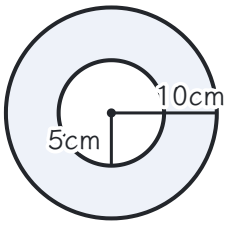
3



式

＿＿＿＿ cm²

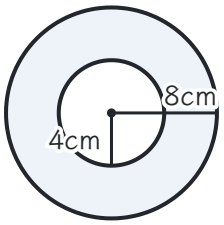
4



式

＿＿＿＿ cm²

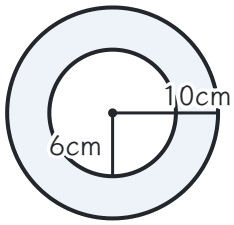
5



式

＿＿＿＿ cm²

6



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

大きい円の面積から、小さい円の面積をひこう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「正方形と円の形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-43

正方形と円の形

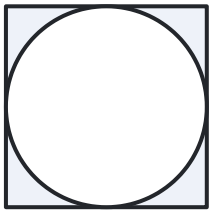
ふつう ★★☆ ・ 正方形と円を組み合わせる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

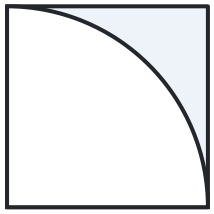
1



式

□ cm²

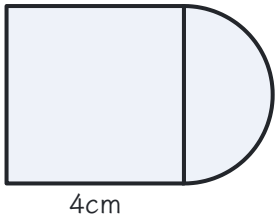
2



式

□ cm²

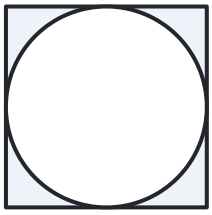
3



式

□ cm²

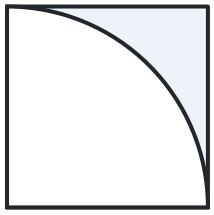
4



式

□ cm²

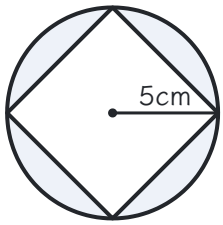
5



式

□ cm²

6



式

□ cm²



ヒント

全体の形から、白い部分をひこう。正方形の対角線は円の直径だよ。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-44

長方形と半円の形

むずかしい ★★★ ・ 長方形と半円を組み合わせる

長方形と
半円に分けよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

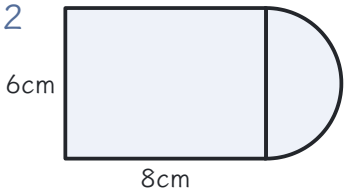
1



式

＿＿＿＿ cm²

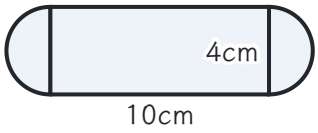
2



式

＿＿＿＿ cm²

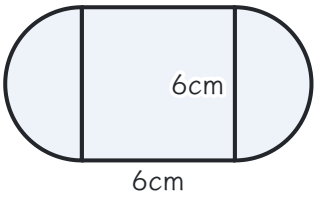
3



式

＿＿＿＿ cm²

4



式

＿＿＿＿ cm²

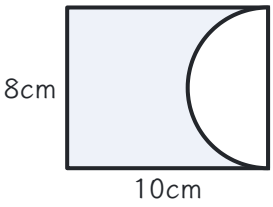
5



式

＿＿＿＿ cm²

6



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

長方形の部分と、半円の部分に分けて考えよう。両はしの半円を合わせると円1つ分だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「葉っぱの形の面積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-45

葉っぱの形の面積

むずかしい ★★★ ・ 4分の1の円-三角形 を2つ

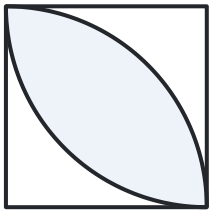
半分に
分けてみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

1

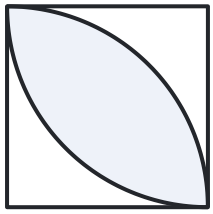


10cm

式

＿＿＿＿ cm²

2

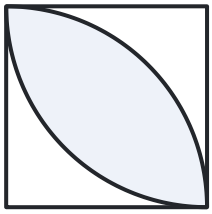


4cm

式

＿＿＿＿ cm²

3

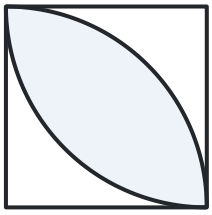


6cm

式

＿＿＿＿ cm²

4

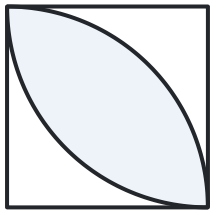


8cm

式

＿＿＿＿ cm²

5

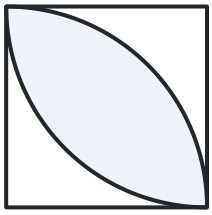


2cm

式

＿＿＿＿ cm²

6



20cm

式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

対角線で半分に分けると、4分の1の円から直角二等辺三角形をひいた形が2つできるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 三角形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-46

およその面積 三角形

やさしい ★☆☆ ・ 三角形とみて求める

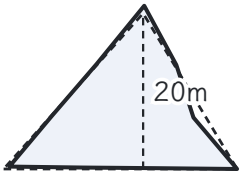
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。

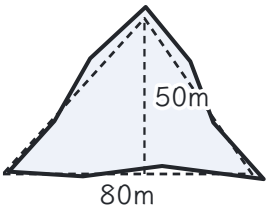
1 畑



式

およそ ＿＿＿＿ m²

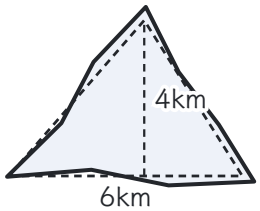
2 公園



式

およそ ＿＿＿＿ m²

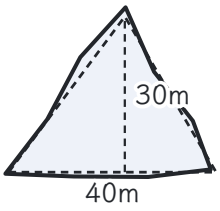
3 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

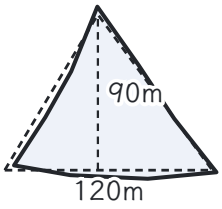
4 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

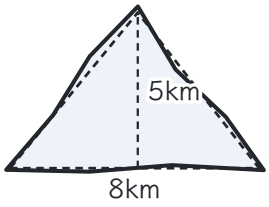
5 林



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

三角形の面積＝底辺×高さ÷2。

できたら はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 台形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-47

およその面積 台形

ふつう ★★☆ ・ 台形とみて求める

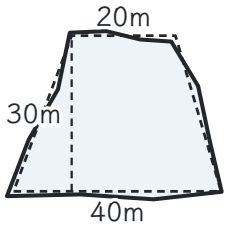
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。

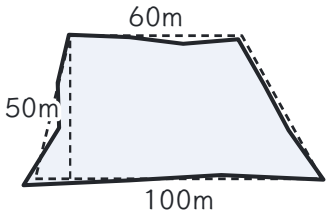
1 田



式

およそ ＿＿＿＿ m²

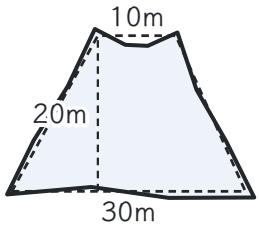
2 公園



式

およそ ＿＿＿＿ m²

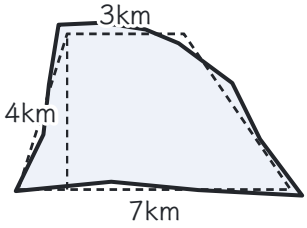
3 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

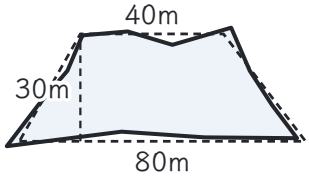
4 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

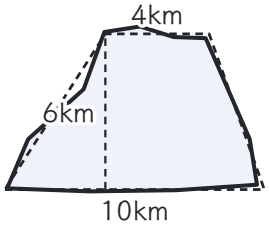
5 畑



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

台形の面積＝(上底＋下底)×高さ÷2。

できたらはなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 円」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-48

およその面積 円

ふつう ★★☆ ・ 円とみて求める

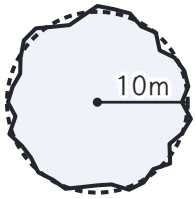
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

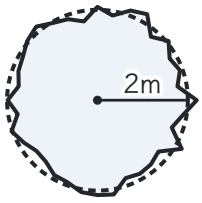
1 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

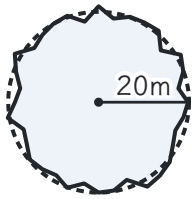
2 花だん



式

およそ ＿＿＿＿ m²

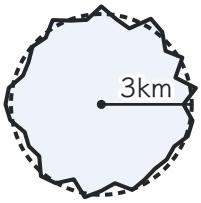
3 広場



式

およそ ＿＿＿＿ m²

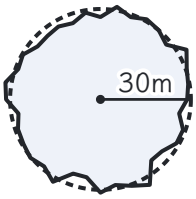
4 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

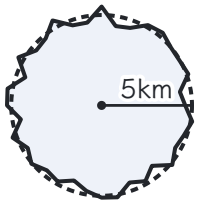
5 ため池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

円の面積＝半径×半径×3.14。

できたら はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）