円の面積 半円・半径を求める（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

次の問いに答えましょう。円周率は 3.14 を使います。答えには単位をつけます。

(1) 半径 9 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(2) 面積が 530.66 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(3) 半径 12 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(4) 面積が 12.56 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(5) 円周の長さが 106.76 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(6) 円周の長さが 18.84 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(7) 円周の長さが 50.24 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(8) 面積が 452.16 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(9) 半径 3 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(10) 円周の長さが 75.36 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

(11) 半径 8 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）

(12) 面積が 50.24 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）

円の面積 半円・半径を求める（12問）　版Aの答え

※ 半円の面積は円の面積の半分です。面積から半径を求めるときは、面積 ÷ 3.14 が「半径 × 半径」になります。

次の問いに答えましょう。円周率は 3.14 を使います。答えには単位をつけます。

(1) 半径 9 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 127.17 cm²

(2) 面積が 530.66 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 13 cm

(3) 半径 12 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 226.08 cm²

(4) 面積が 12.56 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 2 cm

(5) 円周の長さが 106.76 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 17 cm

(6) 円周の長さが 18.84 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 3 cm

(7) 円周の長さが 50.24 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 8 cm

(8) 面積が 452.16 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 12 cm

(9) 半径 3 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 14.13 cm²

(10) 円周の長さが 75.36 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 12 cm

(11) 半径 8 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 100.48 cm²

(12) 面積が 50.24 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 4 cm