円の面積 半円・半径を求める（12問）　版H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) 面積が 200.96 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 8 cm

(2) 円周の長さが 94.2 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 15 cm

(3) 円周の長さが 125.6 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 20 cm

(4) 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

(5) 半径 14 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 307.72 cm²

(6) 円周の長さが 62.8 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 10 cm

(7) 面積が 78.5 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 5 cm

(8) 半径 10 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 157 cm²

(9) 円周の長さが 100.48 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 16 cm

(10) 面積が 615.44 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
　= 14 cm

(11) 半径 11 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 189.97 cm²

(12) 半径 5 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
　= 39.25 cm²