円の面積 半円・半径を求める（12問）　版F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) 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

(2) 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

(3) 円周の長さが 12.56 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 2 cm

(4) 面積が 153.86 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 7 cm

(5) 半径 4 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 25.12 cm²

(6) 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

(7) 半径 13 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 265.33 cm²

(8) 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

(9) 円周の長さが 43.96 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 7 cm

(10) 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

(11) 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

(12) 面積が 706.5 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 15 cm