円の面積 半円・半径を求める（12問）　版D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 2 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 6.28 cm²

(2) 円周の長さが 113.04 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 18 cm

(3) 円周の長さが 56.52 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 9 cm

(4) 半径 6 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 56.52 cm²

(5) 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

(6) 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

(7) 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

(8) 円周の長さが 37.68 cm の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 6 cm

(9) 半径 7 cm の半円の面積は何 cm² ですか。（円周率は 3.14）
= 76.93 cm²

(10) 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

(11) 面積が 28.26 cm² の円の半径は何 cm ですか。（円周率は 3.14）
= 3 cm

(12) 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