おうぎ形 弧の長さと面積（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

次の長さ・面積・角度を求めましょう。円周率は π を使いましょう。

(1) 半径 3 cm、中心角 120° の
おうぎ形の面積

(2) 半径 10 cm、中心角 216° の
おうぎ形の面積

(3) 半径 12 cm、中心角 90° の
おうぎ形の弧の長さ

(4) 半径 6 cm、中心角 240° の
おうぎ形の面積

(5) 半径 6 cm、中心角 30° の
おうぎ形の弧の長さ

(6) 半径 12 cm、中心角 150° の
おうぎ形の弧の長さ

(7) 半径 9 cm、中心角 240° の
おうぎ形の弧の長さ

(8) 半径 12 cm、中心角 90° の
おうぎ形の面積

(9) 半径 12 cm、中心角 135° の
おうぎ形の面積

(10) 半径 12 cm、中心角 120° の
おうぎ形の弧の長さ

(11) 半径 8 cm、中心角 45° の
おうぎ形の弧の長さ

(12) 半径 6 cm、中心角 150° の
おうぎ形の面積