

# 1年数学 チャレンジプリント

## おうぎ形の弧の長さとお面積

実施日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

組 氏名 \_\_\_\_\_

### 1 おうぎ形の弧の長さとお面積を求めよう

- ① 半径  $4\text{cm}$ 、中心角  $90^\circ$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ② 半径  $9\text{cm}$ 、中心角  $120^\circ$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ③ 半径  $10\text{cm}$ 、中心角  $72^\circ$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ④ 半径  $6\text{cm}$ 、中心角  $20^\circ$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ⑤ 半径  $16\text{cm}$ 、中心角  $45^\circ$  のおうぎ形の弧の長さを求めましょう。
- ⑥ 半径  $9\text{cm}$ 、弧の長さ  $6\pi\text{cm}$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ⑦ 半径  $12\text{cm}$ 、弧の長さ  $5\pi\text{cm}$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ⑧ 半径  $8\text{cm}$ 、弧の長さ  $10\pi\text{cm}$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ⑨ 半径  $7\text{cm}$ 、弧の長さ  $12\pi\text{cm}$  のおうぎ形の面積を求めましょう。
- ⑩ 半径  $13\text{cm}$ 、弧の長さ  $4\pi\text{cm}$  のおうぎ形の面積を求めましょう。