おうぎ形のまわりの長さ

■ つぎの おうぎ形 のまわりの長さを求めましょう。

①

7.5 cm
240°

(式)

②

135°
2 cm

(式)

③

120°
4.5 cm

(式)

④

60°
3 cm

(式)

⑤

4 cm
270°

(式)

⑥

6 cm
90°

(式)

おうぎ形のまわりの長さ
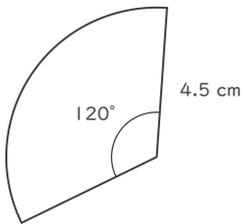
■ つぎの おうぎ形 のまわりの長さを求めましょう。

①

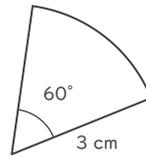7.5 cm

240°

（式）
$(7.5×2)×3.14=47.1$

$47.1×240÷360=31.4$

$31.4+7.5×2=46.4$　　46.4 cm

②

135°

2 cm
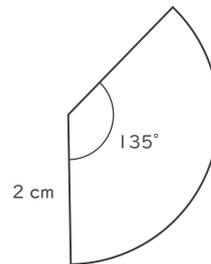
（式）
$(2×2)×3.14=12.56$

$12.56×135÷360=4.71$

$4.71+2×2=8.71$　　8.71 cm

③

120°　　4.5 cm
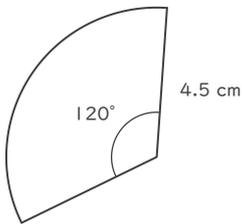
（式）
$(4.5×2)×3.14=28.26$

$28.26×120÷360=9.42$

$9.42+4.5×2=18.42$　　18.42 cm

④

60°

3 cm
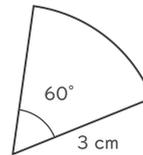
（式）
$(3×2)×3.14=18.84$

$18.84×60÷360=3.14$

$3.14+3×2=9.14$　　9.14 cm

⑤

4 cm

270°
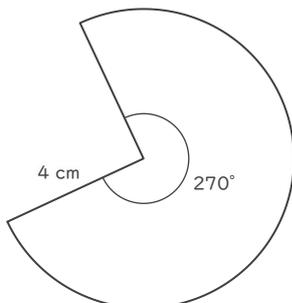
（式）
$(4×2)×3.14=25.12$

$25.12×270÷360=18.84$

$18.84+4×2=26.84$　　26.84 cm

⑥

6 cm　90°
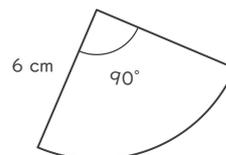
（式）
$(6×2)×3.14=37.68$

$37.68×90÷360=9.42$

$9.42+6×2=21.42$　　21.42 cm