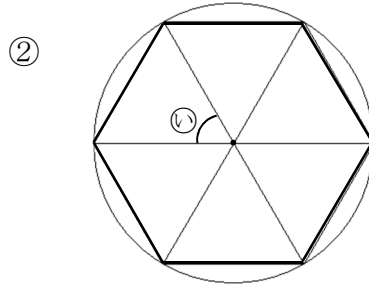
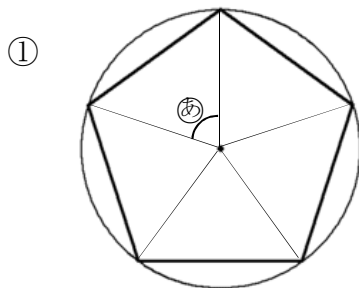


17 正多角形と円周の長さ

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次の問いに答えましょう。

(1) 下の①, ②の図は, 円の中心の周りの角を等分してかいた図形です。
 ①と②の角の角度を答えましょう。



あ ()

い ()

(2) 周りの長さが 314 cm のテーブルの半径は何 cm でしょう。

(式)

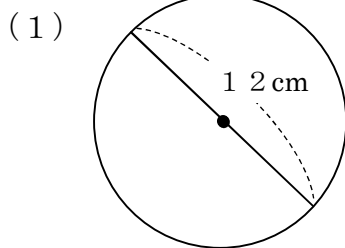
()

(3) 車輪の直径が 80 cm の自転車は, 車輪が 10 回転すると, 何 m 進むでしょうか。

(式)

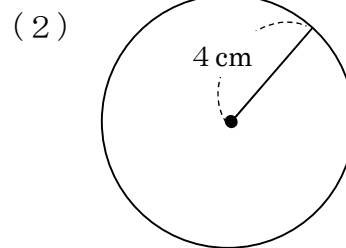
()

2 次の円の円周の長さを求めましょう。



(式)

()



(式)

()

3 直径と円周の関係について, 次の問いに答えましょう。

(1) 直径の長さが 2 倍になると, 円周の長さは () 倍になります。

(2) 円周は, 直径の約 () 倍になっています。