名　　月　　日

前

# 5年生の図形（5）

図形　対象：5年生～　ねらい：5年生で学習する、「体積」「合同な図形」「角」「面積」「多角形と円周」「角柱と円柱」のたしかめ

点

学習プリント無料ダウンロード
ちびむすドリル
© ちびむすドリル

**1**（　　）にあてはまる言葉を［　　］から選んで書きましょう。
ただし、同じ言葉を何回使ってもかまいません。1問10点（50）

① 辺の長さと角の大きさがすべて等しい多角形を（ 正多角形 ）といいます。

② 円の周りを（ 円周 ）といいます。

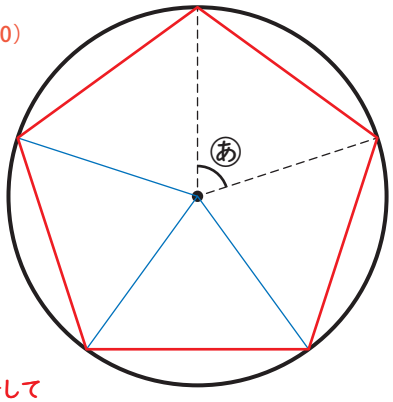
③ 円周（えんしゅう）の長さが直径の長さの何倍になっているかを表す数を（ 円周率 ）といいます。

④ 円周率（えんしゅうりつ）＝（ 円周 ）÷（ 直径 ）で、円周率は約（ 3.14 ）です。

⑤ 円周の長さを求める公式は、
円周の長さ＝（ 直径 ）×（ 円周率 ）です。

| 直径、 | 円周、 | 円周率、 | 正多角形（せいたかくけい）、 | 正角形、 | 4.13、 | 3.14 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2** 右の円の図を使って正五角形をかきます。①、②各5点　③10点（20）



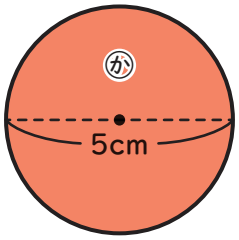

① 正五角形をかくには、円の中心のまわりの角を何等分にすればよいですか。（ 5等分 ）

② ㋐の角度は何度にすればよいですか。
360÷5=72　（ 72° ）

③ 図に五角形をかきましょう。
円の中心のまわりの角を72°ずつに5等分して半径をかき、円と交わった点を順に結ぶ。

**3** 次の長さを求めましょう。1問10点（30）

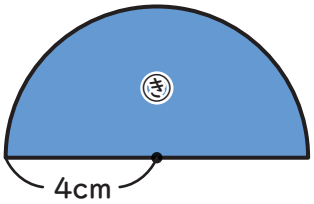
① 円㋓の円周




5×3.14=15.7

答え（ 15.7cm ）

② 図形㋑のまわりの長さ




半径4cmの円の円周の長さは、
4×2×3.14=25.12cm
これを半分にして、直径をたすと、
25.12÷2+4×2=20.56

答え（ 20.56cm ）

③ 円周の長さが314mの円の直径

314÷3.14=100

答え（ 100m ）