

おもしろ算数(304)(小5年生)

(このページは、ちよくせつにゆうりよく直接入力できません。 みそのまま見るか、いんさつ印刷してもらってつか使ってね!!)

小学校5年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数(304)は、「正多角形と円」の問題です。



【問題】

次の円の円周の長さをもとめましょう。

- ① 直径 6 cm の円
- ② 直径 2 cm の円
- ③ 直径 0.5 cm の円

(自分の考え)

(答え)

答え. ① 18.84 cm ② 6.28 cm ③ 1.57 cm

はじめに、円周を求める公式「円周＝直径×円周率」を明らかにします。

つぎに、この公式を使って①～③の問題を解決します。

$$\textcircled{1} \quad 6 \text{ cm} \times 3.14 = 18.84 \text{ cm}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \text{ cm} \times 3.14 = 6.28 \text{ cm}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.5 \text{ cm} \times 3.14 = 1.57 \text{ cm}$$

だから、答え. ① 18.84 cm ② 6.28 cm ③ 1.57 cm

※円周を求める公式を使う問題です。公式は正しく身に付けましょう。