小5 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

円周

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

円周率は 3.14 と して、問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 半円の まわり

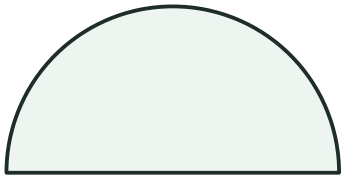
① 曲線の 部分の 長さは 何cm ですか。

20×3.14÷2＝31.4　答え 31.4 cm

② この 半円の まわりの 長さは 何cm ですか。

31.4＋20＝51.4　答え 51.4 cm

半円(直径 20cm)



20cm

2 半径から 円周を 求めよう

③ 半径 7cm の 円の 円周を 求めましょう。また、半径が わかって いる とき、どのように 式を 立てるか、理由も 書きましょう。

円周 43.96 cm

(例)円周は 直径×3.14 で 求める。直径は 半径の 2倍 なので、7×2＝14(cm)、14×3.14＝43.96。

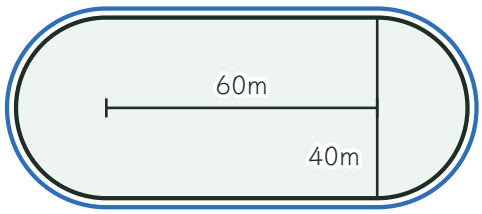
3 トラック

④ 直線の 部分が 60m、半円の 直径が 40m の トラックが あります。内側の 線の 1周は 何m ですか。

60×2＋40×3.14＝245.6　答え 245.6 m

⑤ 外側の 線は、内側の 線より 2m 外を 走ります(直線の 部分は 同じ)。外側の 1周は、内側より 何m 長いですか。

(44－40)×3.14＝12.56　答え 12.56 m



― 内側の 線　― 外側の 線

できた ＿＿＿ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら