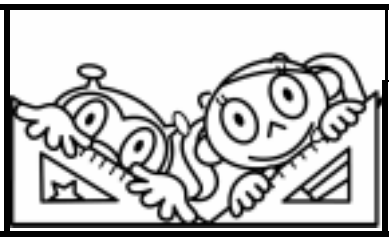
5年

| 算数<br>学習相談 |  | 学研教育情報資料センター<br>小／算数／5年／図形／<br>正多角形と円／理解シート |
|---|---|---|

# 車輪が回転したとき進むきょりを求める問題の解き方を教えて

下の問題を解いてみよう

車輪の直径が55㎝の自転車は，車輪が1回転すると，約何㎝進みますか。また，50回転すると，約何m進みますか。どれも答えは四捨五入して一の位まで求めなさい。円周率は3.14とします。

ポイント▶ 1回転して進むきょりは，円周と同じきょりになります。

解き方▶ ① 1回転して進むきょりを求めます。

(直径)×3.14

55 ×3.14＝172.7 → 173

答え…約173㎝

② 50回転して進むきょりを求めます。

(1回転のきょり)×(回転数)

173 × 50 ＝8650　8650㎝＝86.5m → 87

または，1.73×50＝86.5(m) → 87

答え…約87m

計算▶

```
   3.14
 ×  55
 ----
  1570
 1570
 -----
 172.70
```

無断複製・転載・翻訳を禁ず ©GAKKEN