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 車輪が 1回転 すると

① 直径 50cm の 車輪が 1回転 すると、何cm 進みますか。

50×3.14＝157

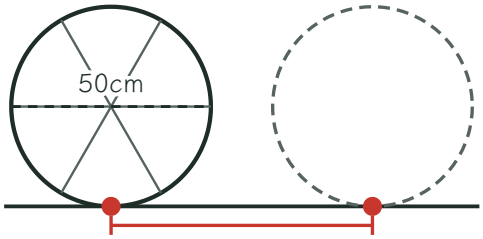
答え 157 cm

② この 車輪が 250回転 すると、何m 進みますか。

157×250＝39250(cm)
39250cm＝392.5m

答え 392.5 m

車輪の 1回転(長さは 正確では ない)



2 回転数を 求めよう

③ 家から 学校まで 1256m あります。直径 80cm の 車輪の 自転車で 行くと、車輪は 何回転 しますか。

80×3.14＝251.2　125600÷251.2＝500

答え 500 回転

3 大きさの ちがう 車輪

④ 直径 60cm の 車輪が 20回転 して 進んだ 道のりを、直径 40cm の 車輪で 進むと、何回転 しますか。

60×3.14×20＝3768(cm)
3768÷(40×3.14)＝30

答え 30 回転

⑤ 直径の 小さい 車輪の ほうが、同じ 道のりを 進むのに 回転数が 多く なるのは なぜですか。

(例)直径が 小さいと 円周が 短く、1回転で 進む 長さが 短い ので、回転数が 多く 必要に なる。

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