

おもしろ算数(303) (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 (303) は、「正多角形と円」の問題です。

【問題】

車輪の直径が2 mの一輪車があります。

この一輪車で628 mのコースを1周すると、車輪は何回転しますか。



(自分の考え)

(答え)

答え. 100回転

はじめに、直径が2 mの一輪車の1回転した時の距離^{きより}を求めます。

式は、 $2\text{ m} \times 3.14 = 6.28\text{ m}$ 答え. 6.28 m になります。

つぎに、628 mの道のりを一輪車1回転分の距離6.28 mで割ります。

$$628\text{ m} \div 6.28\text{ m} = 100$$

だから、一輪車の車輪は、100回転したことになります。

※一輪車の車輪の1回転分の長さを求めることが、この問題のポイントになります。

文章題では、問題のしくみを明らかにして取り組むことが大切です。