

チェック

次の問いに答えましょう。

- ① $7 \div 3$ の商を分数で表しましょう。 ② 不等号使って、大小を表す式にしましょう。

$(\frac{7}{3} \text{ または } 2\frac{1}{3})$ $4 \div 7 = 0.5714 \dots$ $\frac{4}{7} < 0.6$

- ③ お父さんの年れいは36さいです。わたしの年れい10さいの何倍ですか。
分数で答えましょう。

($\frac{18}{5}$) 倍

- ④ 計算しましょう。 ㉗ $\frac{5}{8} \times 12^3$

($\frac{15}{2}$)

- ① $\frac{4}{5} \div 8$ $\frac{14}{5} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{2}$

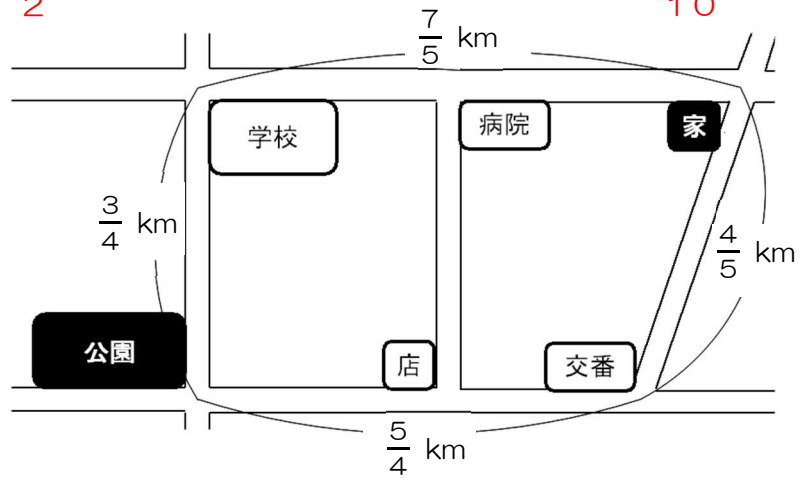
($\frac{1}{10}$)

問題

たかこさんの地域では、健康のためのウォーキングをすすめています。

体育の日がある10月は、地域のイベントで、『ウォーキング30kmチャレンジ』がひらかれ、1人が一週間(7日間)に30km歩くと記念品がもらえます。たかこさんも、イベントに挑戦することにしました。

右の図は、たかこさんの家のまわりの地図で、ウォーキングコースの一部となっています。



Aコース…家→交番→店→公園→店→交番→家

Bコース…家→病院→学校→公園→学校→病院→家

※どちらのコースも、公園まで行った後
同じ道を引き返して家にもどります。

- (1) Aコースは、片道が、 $\frac{4}{5} + \frac{5}{4} = \frac{41}{20}$ です。往復だから、2倍して、 $\frac{41}{20} \times 2 = \frac{41}{10}$ (km) です。

同じようにして、Bコースのきよりをもとめましょう。

$\frac{7}{5} + \frac{3}{4} = \frac{43}{20}$ $\frac{43}{20} \times 2 = \frac{43}{10}$ ($\frac{43}{10}$) km

- (2) たかこさんは、どちらのコースがよいか考えています。



Aコースで7日間歩いたとき、 $\frac{41}{10} \times 7 = \frac{287}{10}$ kmとなります。

これは、28.7kmだから、30kmにたりないので、記念品がもらえません。

そこで、Bコースで歩いたらどのようになるか調べることにしました。Bコースでは、30kmにたりますか。()に、たりる・たりないのどちらかを選んでかき、そのわけを言葉や数を使ってかきましょう。

(1) で使った数を使ってもかまいません。

(たりる)

(例) Bコースで、7日間歩いたとき、 $\frac{43}{10} \times 7 = \frac{301}{10}$ となります。

これは、30.1kmだから、30kmにたりています。