

# 4

## 平均とその利用(4)

→ 1へ

年 組 番 名前

**例題** ひかるさんの家から学校までは930歩でした。きよりを歩はばで求めたいと思います。どのようにして求めたらよいですか。

① 1歩の長さはずっと同じではないので、何歩か歩いてその平均で歩はばを表します。

| 回 | 10歩のきより    |
|---|------------|
| 1 | 6 m 26 c m |
| 2 | 6 m 34 c m |
| 3 | 6 m 23 c m |
| 4 | 6 m 36 c m |
| 5 | 6 m 29 c m |

まず、10歩のきよりの平均を求めます。

$$(6.26 + 6.34 + 6.23 + 6.36 + 6.29) \div 5 = 6.296$$

これをもとに、歩はばを上から2けたのがい数で求めましょう。

$$6.296 \div 10 = 0.6296 \quad \text{約} \underline{0.63m}$$

②  $(\text{歩はば}) \times (\text{歩数}) = \text{きより}$  という式にあてはめて、きよりを求めます。

$$0.63 \times 930 = 585.9 \quad \text{約} \underline{590m}$$

歩はばを上から2けたのがい数で求めたので、きよりも上から2けたのがい数で求めます。

**練習** かなさんが駅から公園までを歩はばではかったら745歩ありました。駅から公園までは約何mありますか。かなさんが10歩ずつ5回歩いたときの記録をもとに、上から2けたのがい数で求めましょう。

| 回 | 10歩のきより    |
|---|------------|
| 1 | 6 m 22 c m |
| 2 | 6 m 24 c m |
| 3 | 6 m 38 c m |
| 4 | 6 m 35 c m |
| 5 | 6 m 28 c m |

式

答え \_\_\_\_\_