

こたえ 歩はばと道のり

基礎 ④

- ① まさきさんが10歩歩いた長さを3回はかりました。

回	1回目	2回目	3回目
10歩の長さ	6m28cm	6m34cm	6m31cm

10歩の長さの平均は $(6.28 + 6.34 + 6.31) \div 3 =$ 6.31 m

歩はば（1歩の長さ）の平均は $6.31 \div 10 =$ 0.631 m

上から2けたのがい数にすると、歩はばは約 0.63 m

- ② ①のまさきさんが、家から公園まで歩いたら、850歩ありました。家から公園までの道のりは約何mですか。上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき $0.63 \times 850 = 535.5$

こたえ 約540m

- ③ 歩はばが約0.6mの人が、校庭のまわりを歩いたら400歩でした。校庭のまわりは約何mですか。

しき $0.6 \times 400 = 240$

こたえ 約240m

- ④ 歩はばが約0.65mの人が、1.3kmの道のりを歩くと、およそ何歩になりますか。

しき $1300 \div 0.65 = 2000$

こたえ 約2000歩

おうちの方へ

- 歩はばは1歩ごとに少しずつちがうので、10歩の長さを何回かはかって平均をもとめ、10でわります。
- 歩はば×歩数で、およその道のりがわかります。メジャーではかれない長い道のりを調べるときに便利です。