

こたえ 見積もりを生活に生かそう

はってん
発展 ③

- ① かべを、たて2.4m、横3.5mの長方形とみます。1Lで約6m²ぬれるペンキで、このかべをぬるには、ペンキは約何L必要ですか。四捨五入して、1/10の位までのがい数でもとめましょう。

しき

$$2.4 \times 3.5 \div 6 = 1.4$$

こたえ

$$\text{約}1.4\text{L}$$

- ② 花だんを、半径2mの円とみます。1m²あたり20本の花のなえを植えるとすると、なえは約何本必要ですか。上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき

$$2 \times 2 \times 3.14 \times 20 = 251.2$$

こたえ

$$\text{約}250\text{本}$$

- ③ プランターを、たて20cm、横60cm、深さ18cmの直方体とみます。土を入れるには、14L入りの土のふくろが何ふくろ必要ですか。

しき

$$20 \times 60 \times 18 = 21600$$

こたえ

$$2\text{ふくろ} (\text{約}21.6\text{L})$$

- ④ しばふの広場を、たて40m、横60mの長方形とみます。1人あたり4m²の広さを使うとすると、この広場には約何人入れますか。

しき

$$40 \times 60 \div 4 = 600$$

こたえ

$$\text{約}600\text{人}$$

- ⑤ 水そうを、たて30cm、横60cm、深さ36cmの直方体とみます。1分間に6Lずつ水を入れると、いっぱいになるまでに約何分かかりますか。上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき

$$30 \times 60 \times 36 \div 1000 \div 6 = 10.8$$

こたえ

$$\text{約}11\text{分}$$

おうちの方へ

- およその面積や体積がわかると、必要な材料の量や、入る人数・時間などを見積もることができます。
- ③：21600cm³=21.6L。14Lのふくろ1つでは足りないので、2ふくろが必要です（多めに見積もる）。