

こたえ 見積もり方をくらべよう

ひょうじゅん ④

- 1 ある池の面積を、3人がつぎのように見積もりました。それぞれのおよその面積をもとめましょう。

人	およその形	面積 (m ²)
あおい	たて40m、横60mの長方形	2400
はると	半径28mの円	2461.76
みなと	上底50m、下底70m、高さ40mの台形	2400

3人の見積もりは、どれも約 2400 m² くらいで、近い値になっている

- 2 方眼で調べたら、完全に入っているますが20個、線にかかっているますが12個でした (1ますは100m²)。およその面積をもとめましょう。

$$(20 + 12 \div 2) \times 100 = \text{2600} \text{ m}^2$$

- 3 ①と②をくらべて、正しいものに○をつけましょう。

見積もり方がちがうと、答えが少しちがうことがある

およその面積なので、どの方法でも答えはぴったり同じになる

およその形を、実際の形に近づけるほど、正確な値に近くなる

- 4 ①の池の面積を約2500m²として、池のまわりを1周する道のりを見積もります。池を円とみると、半径は約28mです。1周は約何mですか。上から2けたのがい数でもとめましょう。

しき

$$28 \times 2 \times 3.14 = 175.84$$

こたえ

約180m

おうちの方へ

- およその面積は、形のとらえ方によって少しずつちがう値になります。どれも「まちがい」ではなく、目的に合った正確さで見積もれば十分です。
- はると：28×28×3.14=2461.76m²。見積もりなので、約2500m²と表します。