

見積もり方をくらべよう

ひょうじゅん 標準 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	
はると	半径28mの円	
みなと	上底50m、下底70m、高さ40mの台形	

3人の見積もりは、どれも約 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。

$$(20 + 12 \div 2) \times 100 = \div m^2$$

- 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 ことえ