

小学6年

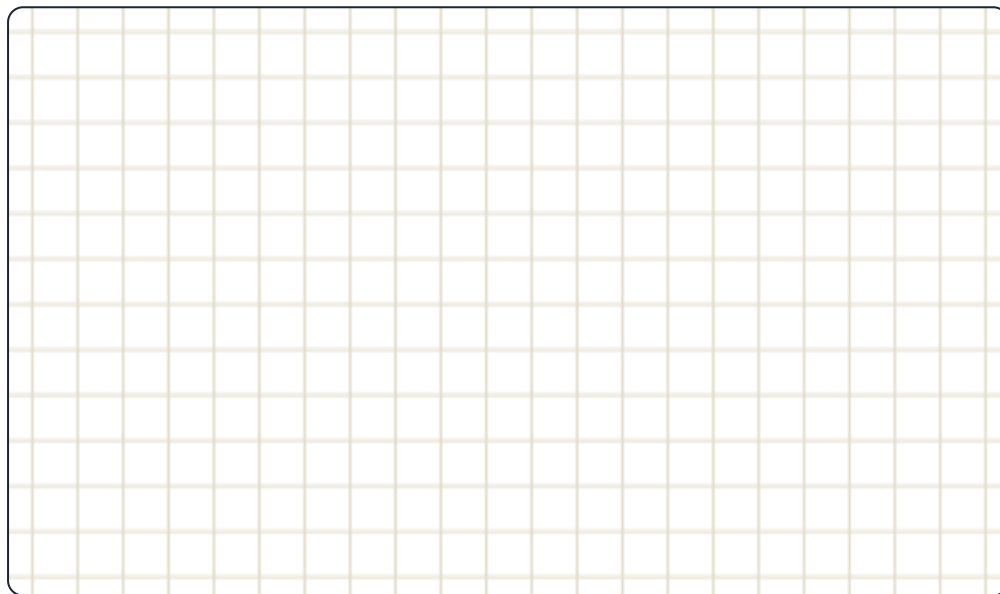
算数

およその面積と体積

形を見立てて、だいたいの大きさを求める

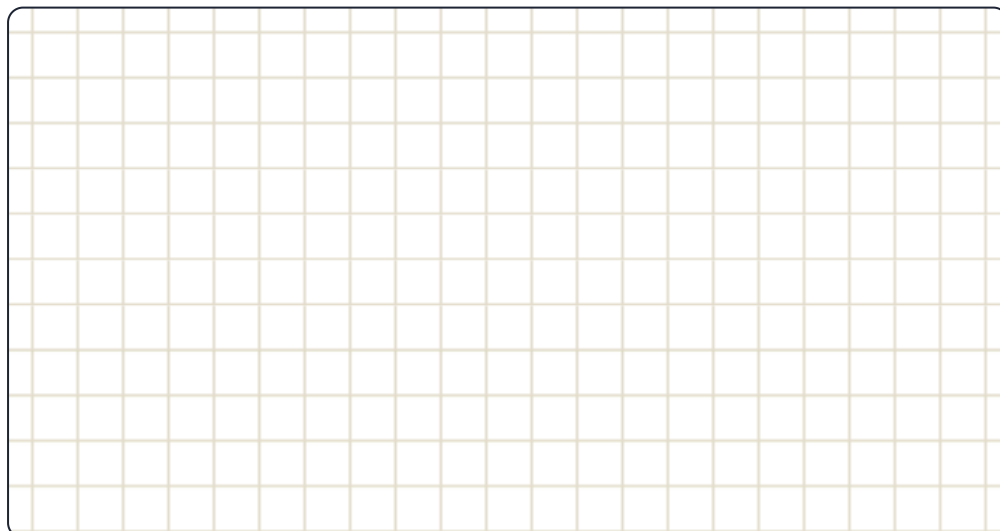
式と答えを書きましょう。わからないときは、QRコードで動画の場面を見よう。

- ① 教室を たて 9m、よこ 8m、高さ 3m の 直方体に見立てると、およその体積は 何 m^3 ですか。



動画で見る
場面 7
「方眼で数える」

- ② 方眼に重ねたら、ぜんぶ 入る ますが 32こ、一部だけ 入る ますが 36こ でした。1ますを $1m^2$ として、およその面積を もとめましよう。



動画で見る
場面 9
「体積も見立てる」

およその面積と体積

形を見立てて、だいたいの大きさを求める

- ① 教室を たて 9m、よこ 8m、高さ 3m の 直方体に見立てると、およその体積は 何 m^3 ですか。

ヒント 直方体の体積 = たて $\times$ よこ $\times$ 高さ です。

答え $9 \times 8 \times 3 = 216$ で、およそ 216m^3 です。

- ② 方眼に重ねたら、ぜんぶ 入る ますが 32こ、一部だけ 入る ますが 36こ でした。1ますを 1m^2 として、およその面積を もとめましょう。

ヒント 一部だけ 入る ますは 半分と 見ます。

答え 一部だけ 入る ますは 半分と 見るので、 $36 \div 2 = 18$ 。 $32 + 18 = 50$ で、およそ 50m^2 です。