

箱づくりの問題 ③（聞かれ方がちがう）

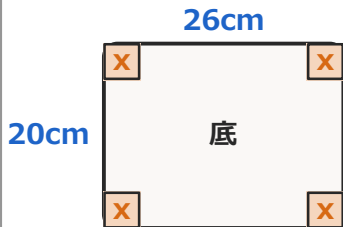
四隅を切り取って箱をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

xを求めたあと、聞かれているものを答えよう。答えはxそのものとは限らない。

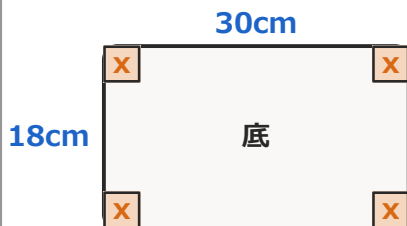
- ① 縦20cm、横26cmの長方形の厚紙の四隅から、同じ大きさの正方形を切り取って、ふたのない箱をつくれます。箱の底の面積が 160cm^2 のとき、箱の底の縦と横の長さをそれぞれ求めなさい。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 底の縦 _____
底の横 _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

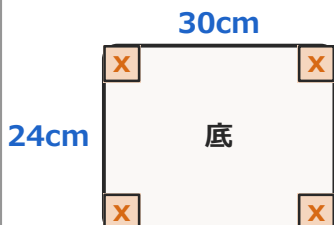
- ② 縦18cm、横30cmの長方形の厚紙の四隅から、同じ大きさの正方形を切り取って、ふたのない箱をつくれます。箱の底の面積が 220cm^2 のとき、箱の高さが切り取る正方形の1辺と同じなら、箱の容積は何 cm^3 ですか。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 容積 (cm^3) _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ③ 縦24cm、横30cmの長方形の厚紙の四隅から、同じ大きさの正方形を切り取って、ふたのない箱をつくれます。箱の底の面積が 352cm^2 のとき、箱の底の周りの長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 底の周 (cm) _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

