

箱づくりの問題 ⑤（条件がふえる）

四隅を切り取って箱をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

条件が2つある。もとの量とあとの量をどちらも x で表して、式をつくろう。

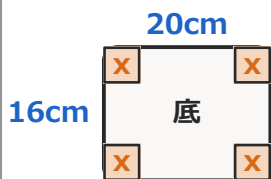
- ① 縦16cm、横30cmの長方形の厚紙の四隅から、同じ大きさの正方形を切り取って、ふたのない箱をつくれます。箱の底の面積が、厚紙の面積の2分の1になるとき、切り取る正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 厚紙の面積 (数) _____
② イ 底の面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

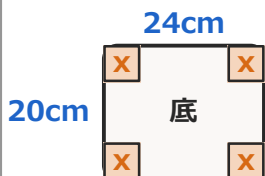
- ② 縦16cm、横20cmの長方形の厚紙の四隅から、同じ大きさの正方形を切り取って、ふたのない箱をつくれます。箱の底の面積が、厚紙の面積の5分の3になるとき、切り取る正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 厚紙の面積 (数) _____
② イ 底の面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

- ③ 縦20cm、横24cm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、厚紙の面積の3分の2になるとき、切り取る正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 厚紙の面積 (数) _____
② イ 底の面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

