

正方形の変形の問題 ⑤ (条件がふえる)

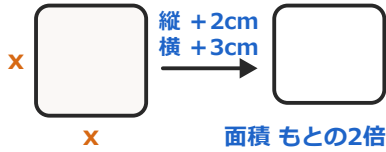
正方形の縦と横をのばす・縮める

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。

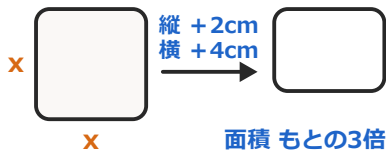
- ① ある正方形の縦を2cm長く、横を3cm長くして長方形をつくったら、面積がもとの正方形の面積の2倍になりました。もとの正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア もとの面積 (x の式) _____
② イ あとの面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

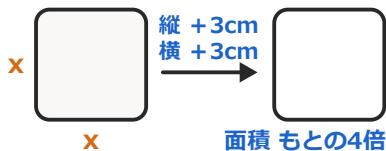
- ② ある正方形の縦を2cm長く、横を4cm長くして長方形をつくったら、面積がもとの正方形の面積の3倍になりました。もとの正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア もとの面積 (x の式) _____
② イ あとの面積 (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 ある正方形の縦を3cm長く、横を3cm長くして長方形をつくったら、面積がもとの正方形の面積の4倍になりました。もとの正方形の1辺は何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア もとの面積 (x の式) _____
② イ あとの面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

