

辺の差の問題 ①（図つき）

縦が横より長い・短い長方形

なまえ _____

ひづけ _____

図に長さを書きこんで、①xをおく→②長さをxで表す→③式をつくって解く→④答えの順に解こう。

- ① 縦が横より2cm長い長方形があります。面積が 35cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 縦を x で表す

④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ② 縦が横より4cm長い長方形があります。面積が 60cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 縦を x で表す

④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ③ 縦が横より5cm長い長方形があります。面積が 84cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 縦を x で表す

④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）



辺の差の問題 ②（図なし）

縦が横より長い・短い長方形

なまえ _____

ひづけ _____

図がない問題。まず自分で図をかいて長さを書きこみ、それから式をつくって解こう。

① 縦が横より6cm長い長方形があります。面積が 91cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。

ここに図をかいて長さを書きこもう

ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

x は (_____) 答え _____

② 縦が横より3cm短い長方形があります。面積が 54cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。

ここに図をかいて長さを書きこもう

ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

x は (_____) 答え _____

③ 縦が横より7cm短い長方形があります。面積が 60cm^2 のとき、横の長さは何cmですか。

ここに図をかいて長さを書きこもう

ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

x は (_____) 答え _____



辺の差の問題 ③（聞かれ方がちがう）

縦が横より長い・短い長方形

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 縦が横より3cm長い長方形があります。面積が 70cm^2 のとき、縦と横の長さをそれぞれ求めなさい。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 縦 _____
横 _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ② 縦が横より4cm短い長方形があります。面積が 96cm^2 のとき、縦の長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 縦 _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ③ 縦が横より5cm長い長方形があります。面積が 66cm^2 のとき、周の長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 周 _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）



辺の差の問題 ④（合う解を選ぶ）

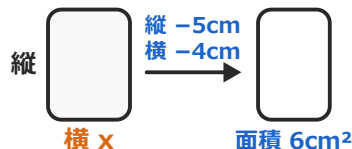
縦が横より長い・短い長方形

なまえ _____

ひづけ _____

解が2つ出たら、表にあてはめて、問題に合う解だけを答えにしよう。

- ① 縦が横より2cm長い長方形があります。この長方形の縦を5cm、横を4cm短くして新しい長方形をつくったら、面積が 6cm^2 になりました。もとの長方形の横の長さは何cmですか。



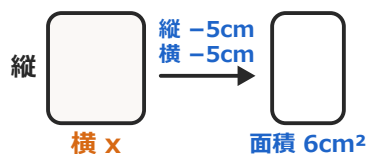
吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	新しい縦	新しい横	合う？
x =			
x =			

答え _____

ここに式をつくって解こう（捨てる解とその理由も書く）

- ② 縦が横より1cm長い長方形があります。この長方形の縦を5cm、横を5cm短くして新しい長方形をつくったら、面積が 6cm^2 になりました。もとの長方形の横の長さは何cmですか。



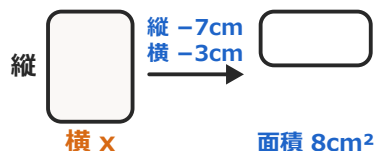
吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	新しい縦	新しい横	合う？
x =			
x =			

答え _____

ここに式をつくって解こう（捨てる解とその理由も書く）

- ③ 縦が横より2cm長い長方形があります。この長方形の縦を7cm、横を3cm短くして新しい長方形をつくったら、面積が 8cm^2 になりました。もとの長方形の横の長さは何cmですか。



吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	新しい縦	新しい横	合う？
x =			
x =			

答え _____

ここに式をつくって解こう（捨てる解とその理由も書く）



辺の差の問題 ⑤（条件がふえる）

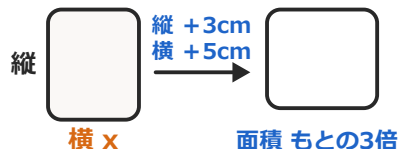
縦が横より長い・短い長方形

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。

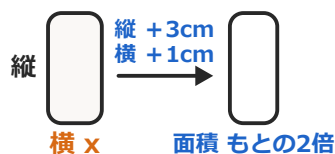
- ① 縦が横より1cm長い長方形があります。この長方形の縦を3cm、横を5cm長くして新しい長方形をつくったら、面積がもとの長方形の3倍になりました。もとの長方形の横の長さは何cmですか。



- 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 縦が横より3cm長い長方形があります。この長方形の縦を3cm、横を1cm長くして新しい長方形をつくったら、面積がもとの長方形の2倍になりました。もとの長方形の横の長さは何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 縦が横より4cm長い長方形があります。この長方形の縦を5cm、横を2cm長くして新しい長方形をつくったら、面積がもとの長方形の2倍になりました。もとの長方形の横の長さは何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）

