

周の長さの問題 ①（図つき）

周の長さから縦・横を求める

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 周の長さが28cmで、面積が48cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 横を 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 周の長さが36cmで、面積が56cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 横を 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 周の長さが32cmで、面積が63cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② 横を 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）



周の長さの問題 ②（図なし）

周の長さと面積から縦・横を求める

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 周の長さが40cmで、面積が84cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何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 周の長さが26cmで、面積が36cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何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 周の長さが50cmで、面積が150cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何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 _____



周の長さの問題 ③（聞かれ方がちがう）

周の長さから縦・横を求める

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 周の長さが36cmで、面積が45cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、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 周の長さが32cmで、面積が48cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、横の長さは何cmですか。



① x は (_____)

② x の値 _____

④ 横 _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ③ 周の長さが40cmで、面積が96cm²の長方形があります。縦は横より短いとして、縦と横の長さの差は何cmですか。



① x は (_____)

② x の値 _____

④ 縦と横の差 (cm) _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）



周の長さの問題 ④（合う解を選ぶ）

周の長さから縦・横を求める

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 周の長さが44cmで、面積が 120cm^2 の長方形があります。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。

周 44cm



吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	縦	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 周の長さが36cmで、面積が 77cm^2 の長方形があります。縦は横より長いとして、縦の長さは何cmですか。

周 36cm



吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	縦	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 周の長さが52cmで、面積が 168cm^2 の長方形があります。縦は横より長いとして、縦の長さは何cmですか。

周 52cm



吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	縦	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）



周の長さの問題 ⑤（条件がふえる）

周の長さと面積から縦・横を求める

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 周の長さが24cmの長方形があります。この長方形の面積は、周の長さが同じ正方形の面積より 4cm^2 小さいです。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 正方形の面積 (数) _____
② イ 長方形の面積 (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 周の長さが40cmの長方形があります。この長方形の面積は、周の長さが同じ正方形の面積より 9cm^2 小さいです。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 正方形の面積 (数) _____
② イ 長方形の面積 (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 周の長さが36cmの長方形があります。この長方形の面積は、周の長さが同じ正方形の面積の $\frac{9}{10}$ です。縦は横より短いとして、縦の長さは何cmですか。



- ① x は (_____)
② ア 正方形の面積 (数) _____
② イ 長方形の面積 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう (吟味も書く)

