

道の幅の問題 ①（図つき）

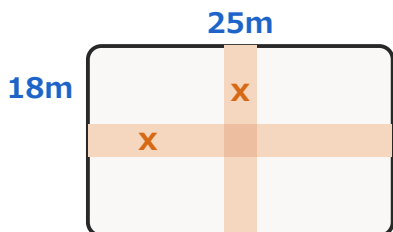
土地に道を通す

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18m、横25mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 368m^2 のとき、道の幅は何mですか。



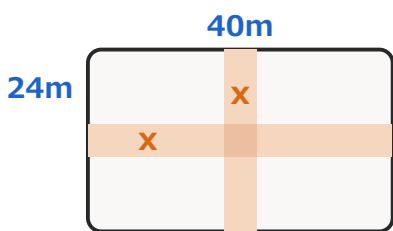
① x は (_____)

② 残りの縦・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 縦24m、横40mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 720m^2 のとき、道の幅は何mですか。



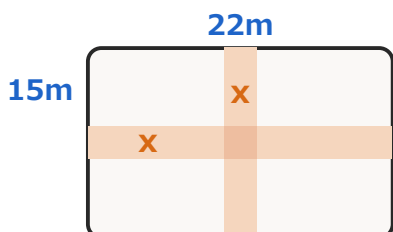
① x は (_____)

② 残りの縦・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 縦15m、横22mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 228m^2 のとき、道の幅は何mですか。



① x は (_____)

② 残りの縦・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）



道の幅の問題 ②（図なし）

土地に道を通す

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16m、横28mの長方形の畑に、縦の道1本と横の道1本を、畑の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 325m^2 のとき、道の幅は何m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12m、横20mの長方形の畑に、縦の道1本と横の道1本を、畑の端から端まで同じ幅で通します。道の面積が 60m^2 のとき、道の幅は何m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25m、横36mの長方形の畑に、縦の道1本と横の道1本を、畑の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 620m^2 のとき、道の幅は何m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 _____



道の幅の問題 ③（聞かれ方がちがう）

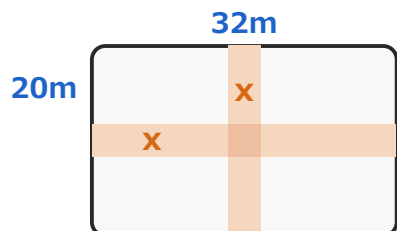
土地に道を通す

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。

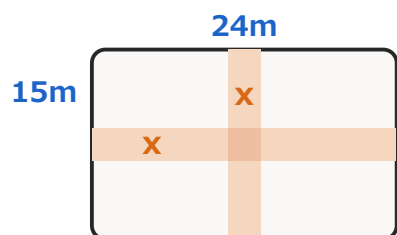
- ① 縦20m、横32mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 448m^2 のとき、道をのぞいた残りの縦と横の長さをそれぞれ求めなさい。



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

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

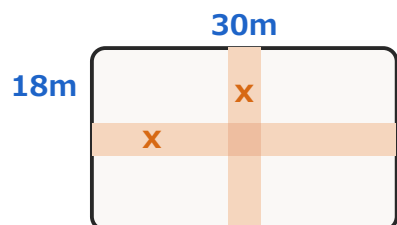
- ② 縦15m、横24mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 252m^2 のとき、道の面積は何 m^2 ですか。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 道の面積 (m^2) _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

- ③ 縦18m、横30mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 405m^2 のとき、道の幅と、道の面積をそれぞれ求めなさい。



- ① x は (_____)
② x の値 _____
④ 道の幅 _____
道の面積 (m^2) _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）



道の幅の問題 ④（合う解を選ぶ）

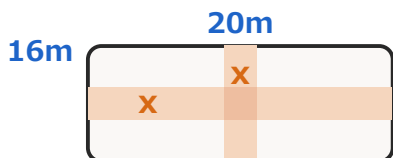
土地に道を通す

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16m、横20mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 252m^2 のとき、道の幅は何mですか。



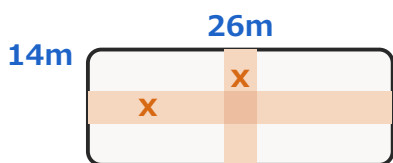
吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	残りの縦	残りの横	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14m、横26mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 253m^2 のとき、道の幅は何mですか。



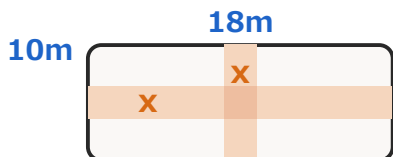
吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	残りの縦	残りの横	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10m、横18mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで同じ幅で通します。道をのぞいた残りの面積が 128m^2 のとき、道の幅は何mですか。



吟味の表（2つの解をあてはめる）

x の値	残りの縦	残りの横	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）



道の幅の問題 ⑤（条件がふえる）

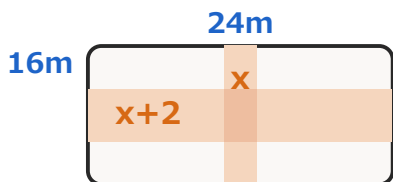
土地に道を通す

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。

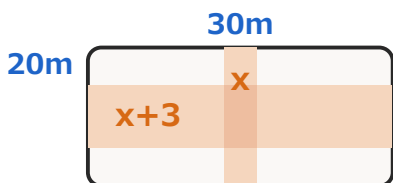
- ① 縦16m、横24mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで通します。横の道の幅は縦の道の幅より2m広くします。道をのぞいた残りの面積が 231m^2 のとき、縦の道の幅は何mですか。



- ① x は (_____)
② ア 残りの縦 (x の式) _____
② イ 残りの横 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

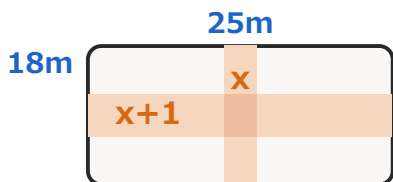
- ② 縦20m、横30mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで通します。横の道の幅は縦の道の幅より3m広くします。道をのぞいた残りの面積が 338m^2 のとき、縦の道の幅は何mですか。



- ① x は (_____)
② ア 残りの縦 (x の式) _____
② イ 残りの横 (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18m、横25mの長方形の土地に、縦の道1本と横の道1本を、土地の端から端まで通します。横の道の幅は縦の道の幅より1m広くします。道をのぞいた残りの面積が 345m^2 のとき、縦の道の幅は何mですか。



- ① x は (_____)
② ア 残りの縦 (x の式) _____
② イ 残りの横 (x の式) _____
④ 答え _____

③ ここに式をつくって解こう（吟味も書く）

