



チャレンジシート① 学ぶ

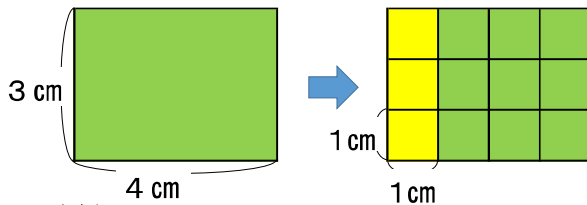
学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4 年「面積」	氏名

長方形と正方形の面積の公式

広さのことを面積といいます。
面積は、1辺が1cmの正方形が
いくつ分かで表します。

○たて3cm、横4cmの長方形の面積



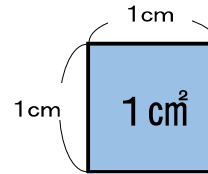
(式)

$$3 \times 4 = 12$$

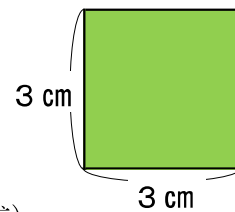
答え 12 cm^2

長方形の面積 = たて × 横

1辺が1cmの正方形の面積
 1 cm^2 (1平方センチメートル)



○1辺が3cmの正方形の面積



(式)

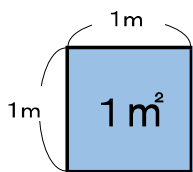
$$3 \times 3 = 9$$

答え 9 cm^2

正方形の面積 = 1辺 × 1辺

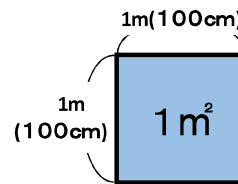
広さの単位

1辺が1mの正方形の面積



$1 \text{ m}^2 =$ (1平方メートル)

1 m^2 は何 cm^2 ですか。
(1mを100cmと
考えよう。)



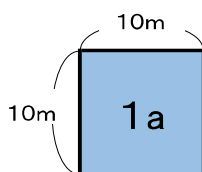
$$100 \times 100 = 10000$$

$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$

1辺が10mの正方形の面積

1 a (1アール)

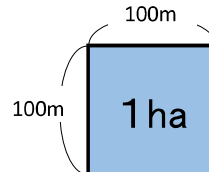
$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$



1辺が100mの正方形の面積

1 ha (1ヘクタール)

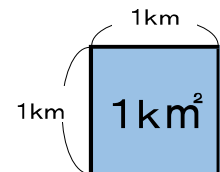
$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$



1辺が1kmの正方形の面積

1 km^2 (1平方キロメートル)

$1 \text{ km}^2 = 1000000 \text{ m}^2$





チャレンジシート① 学ぶ

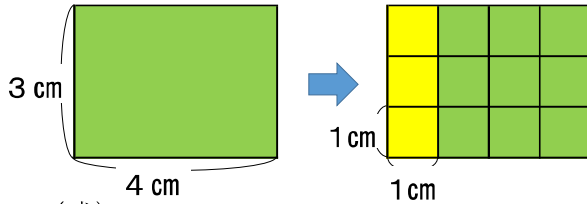
学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4 年「面積」	氏名

長方形と正方形の面積の公式

広さのことを面積といいます。
面積は、1辺が1cmの正方形が
いくつ分かで表します。

○たて3cm、横4cmの長方形の面積



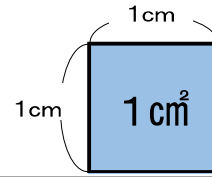
(式)

$$3 \times 4 = 12$$

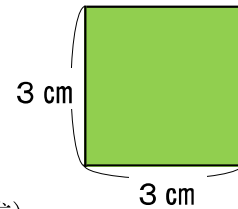
答え 12 cm^2

長方形の面積 = たて × 横

1辺が1cmの正方形の面積
 1 cm^2 (1平方センチメートル)



○1辺が3cmの正方形の面積



(式)

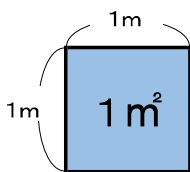
$$3 \times 3 = 9$$

答え 9 cm^2

正方形の面積 = 1辺 × 1辺

広さの単位

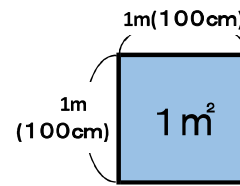
1辺が1mの正方形の面積



$1 \text{ m}^2 =$ (1平方メートル)

1 m^2 は何 cm^2 ですか。
(1mを100cmと
考えよう。)

$$100 \times 100 = 10000$$

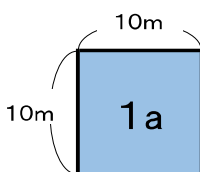


$$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

1辺が10mの正方形の面積

1 a (1アール)

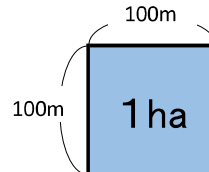
$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$



1辺が100mの正方形の面積

1 ha (1ヘクタール)

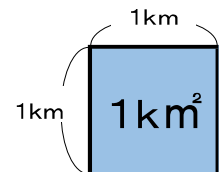
$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$$



1辺が1kmの正方形の面積

1 km^2 (1平方キロメートル)

$$1 \text{ km}^2 = 1000000 \text{ m}^2$$





チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	10問
4年「面積」	氏名	

1 □にあてはまることばをかきましょう。

(1) 長方形の面積 = ×

(2) 正方形の面積 = ×

2 次の面積を求めましょう。

(1) たて30cm, 横50cmの長方形の面積

式)

答え

(2) 1辺が30cmの正方形の面積

式)

答え

3 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) $1\text{ m}^2 =$ cm^2 (2) $30000\text{ cm}^2 =$ m^2

(3) $1\text{ km}^2 =$ m^2 (4) $2\text{ a} =$ m^2

4 ()にあてはまる面積の単位をかきましょう。

(1) プールの面積・・・200 ()

(2) 東京都の面積・・・2187 ()



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	10問
4年「面積」	氏名	

1 □にあてはまることばをかきましょう。

(1) 長方形の面積 = ×

(2) 正方形の面積 = ×

2 次の面積を求めましょう。

(1) たて 30 cm, 横 50 cm の長方形の面積

式) $30 \times 50 = 1500$

答え

(2) 1 辺が 30 cm の正方形の面積

式) $30 \times 30 = 900$

答え

3 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) $1 \text{ m}^2 = \text{ cm}^2$ (2) $30000 \text{ cm}^2 = \text{ m}^2$

(3) $1 \text{ km}^2 = \text{ m}^2$ (4) $2 \text{ a} = \text{ m}^2$

4 () にあてはまる面積の単位をかきましょう。

(1) プールの面積・・・ 200 ()

(2) 東京都の面積・・・ 2187 ()

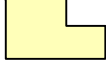


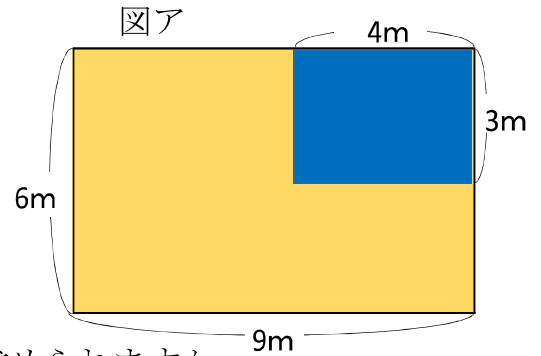
チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	2問
4年「面積」	氏名	

1 図アのような、たてが6m、横が9mの長方形の畑があります。

畑の  の部分に野菜のたねをまこうと思います。



⑦ たねをまく部分の面積は、どのような式で求められますか。記号をかきましょう。

㉞ $6 \times 9 - 3 \times 4$

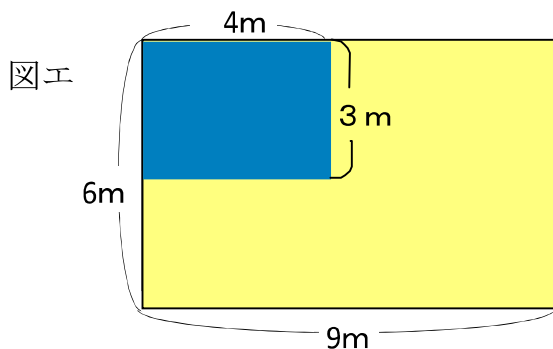
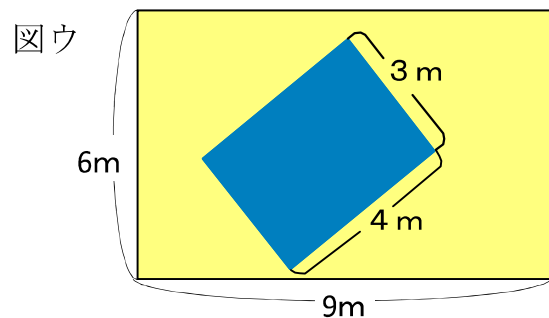
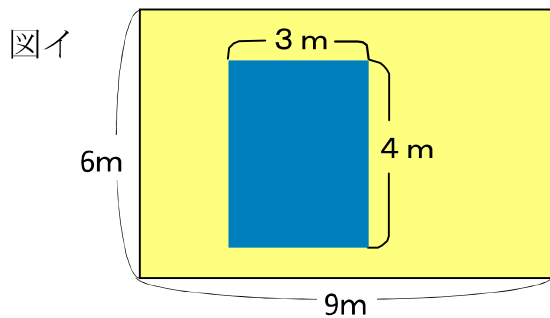
㉟ $6 \times 9 + 3 \times 4$

㊱ $6 \times 6 - 3 \times 4$

㊲ $6 \times 3 + 3 \times 4$

答え

⑧ たねをまく部分が、図イ、図ウ、図エのような形でも、面積は図アと同じになります。面積が同じになるわけを、ことばや式を使って説明しましょう。



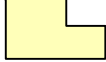


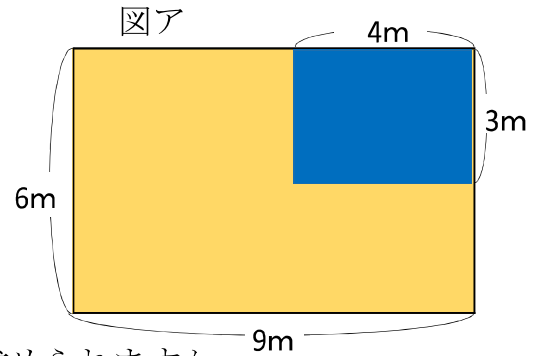
チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	2問
4年「面積」	氏名	

1 図アのような、たてが6m、横が9mの長方形の畑があります。

畑の  の部分に野菜のたねをまこうと思います。



⑦ たねをまく部分の面積は、どのような式で求められますか。記号をかきましょう。

㉞ $6 \times 9 - 3 \times 4$

㉟ $6 \times 9 + 3 \times 4$

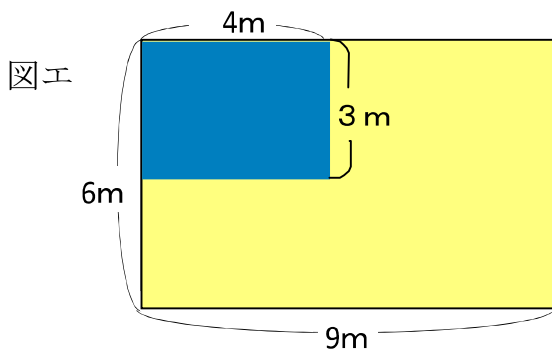
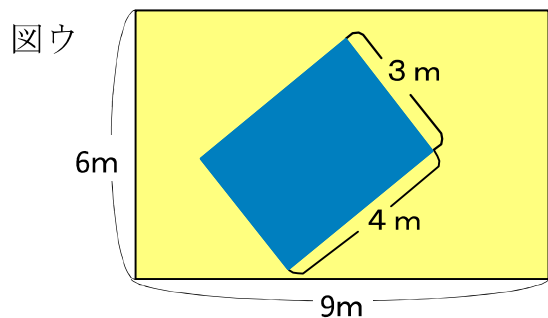
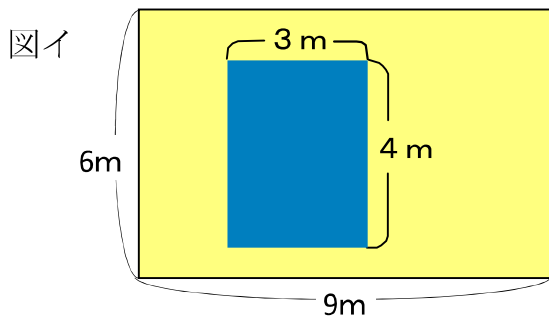
㉡ $6 \times 6 - 3 \times 4$

㉢ $6 \times 3 + 3 \times 4$

答え

㉞

⑧ たねをまく部分が、図イ、図ウ、図エのような形でも、面積は図アと同じになります。面積が同じになるわけを、ことばや式を使って説明しましょう。



全部、畑の面積からたねをまく部分の面積をひくと、
図アと同じ面積になるから。
式) $6 \times 9 - 3 \times 4 = 42$
答え 42 m²