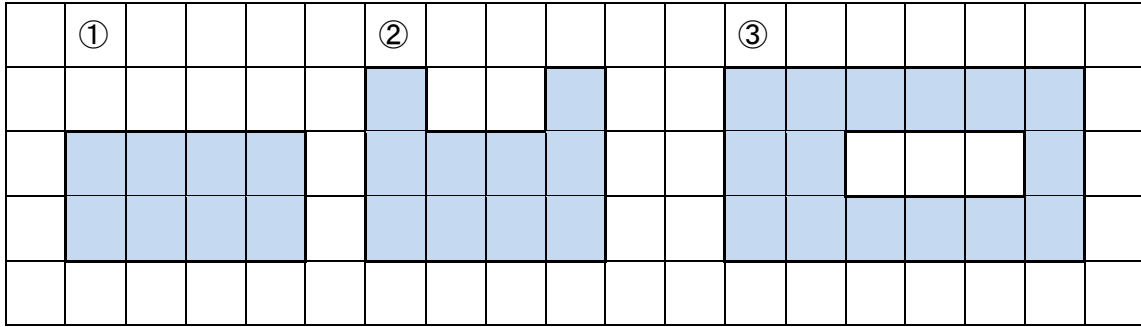


基本問題 <小学校4年 「面積」①>

年 組 号 名前

1 下の方がんの1目は1cmです。次の①, ②, ③の図の面積は, それぞれ何cm²ですか。

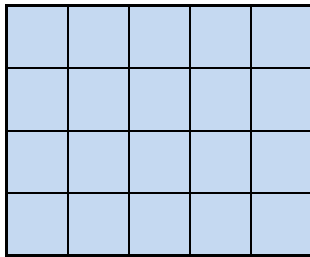


①

②

③

2 下の長方形について, あとの(1), (2)の にあてはまる数をかきましょう。



※ 長方形の方がんの1目は1cmです。

(1) この長方形で, 1cm²の正方形の数は, $4 \times$ の式でもとめることができます。

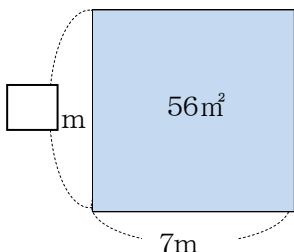
(2) この長方形の面積は, cm²です。

3 1辺が13mの正方形の形をした畑の面積は何m²ですか。

式

答え

4 面積が56m²で, 横の長さが7mの長方形の形をした池があります。この池のたての長さは何mですか。



式

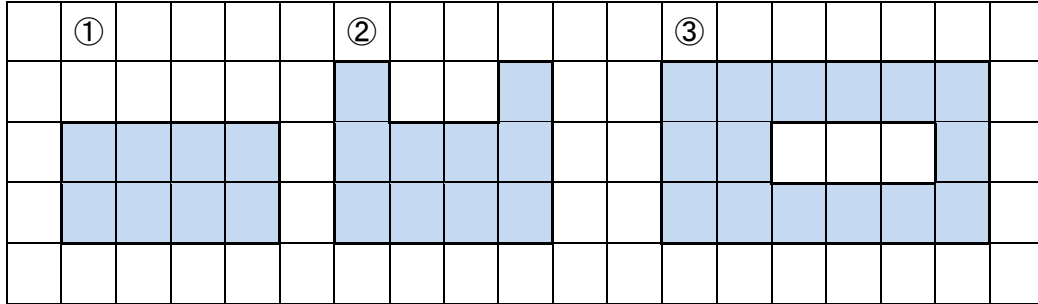
答え

基本問題 <小学校4年 「面積」①>

答え

1 下の方がんの1目は1cmです。次の①, ②, ③の図の面積は, それぞれ何cm²ですか。

【ポイント】方がんの1マスの広さは1cm²です。この1cm²がいくつあるか, 考えましょう。

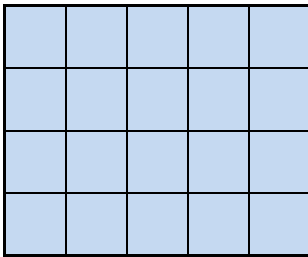


①

②

③

2 下の長方形について, あとの(1), (2)の にあてはまる数をかきましょう。



※ 長方形の方がんの1目は1cmです。

【ポイント】公式 長方形の面積=たて×横
=横×たて

面積の公式の意味は, 1cm²の広さの正方形がいくつあるかをかけ算の式で求めることを示しています。

(1) この長方形で, 1cm²の正方形の数は, 4× の式でもとめることができます。

(2) この長方形の面積は, cm²です。

3 1辺が13mの正方形の形をした畑の面積は何m²ですか。

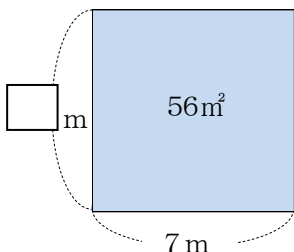
式

$$13 \times 13 = 169$$

【ポイント】
正方形の面積=1辺×1辺
正方形は, 長方形の面積を求める考え方と同じです。

答え

4 面積が56m²で, 横の長さが7mの長方形の形をした池があります。この池のたての長さは何mですか。



式 $56 \div 7 = 8$

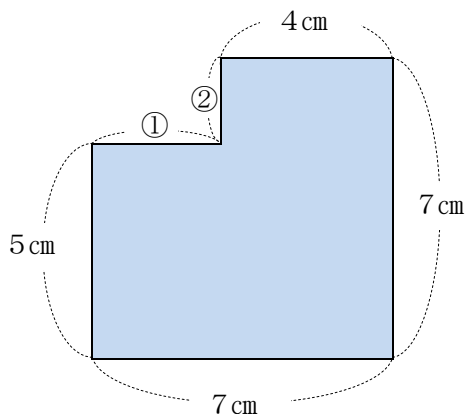
答え

【ポイント】長方形の面積の公式の数量をあてはめて考えてみましょう。56=□×7になります。□=56÷7で求めることができます。(□は, たての長さ)

基本問題 <小学校4年 「面積」 ②>

年 組 号 名前

1 次の(1), (2)の問いに答えましょう。



(1) 左の図形の①②の長さを求めましょう。

①

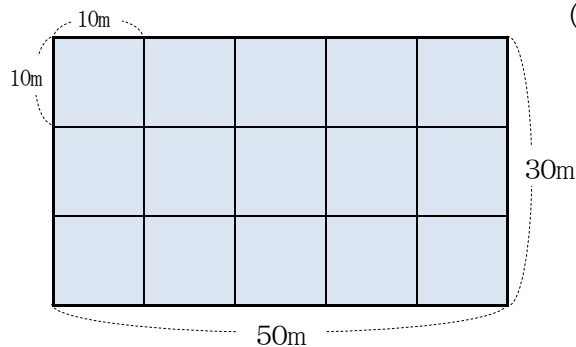
②

(2) 左の図形の面積を求めましょう。

式

答え

2 たてが30m, 横が50mの長方形の形をしている畑があります。あとの(1), (2)の問いに答えましょう。



(1) 畑の面積を m^2 で表しましょう。

式

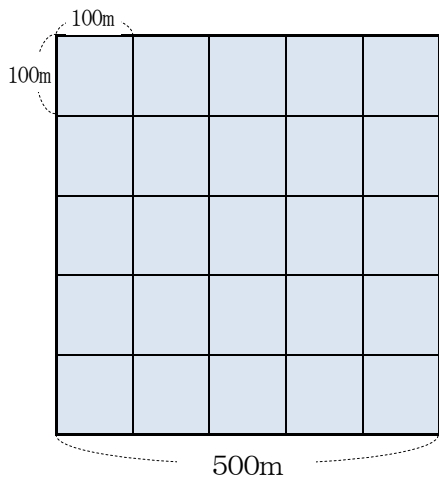
答え

(2) $10m \times 10m$ の面積を1a(アール)といいます。

畑の面積をa(アール)で表しましょう。

答え

3 1辺が500mの正方形の形をしている牧場があります。あとの(1), (2)の問いに答えましょう。



(1) 牧場の面積を m^2 で表しましょう。

式

答え

(2) $100m \times 100m$ の面積を1ha(ヘクタール)といいます。

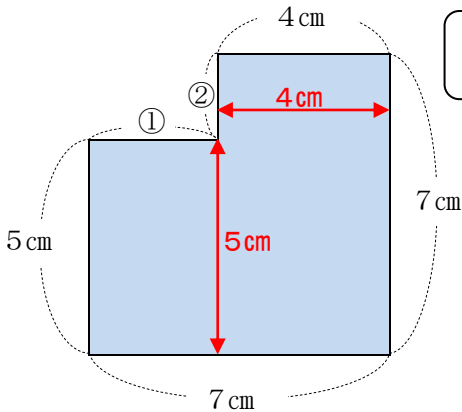
牧場の面積をha(ヘクタール)で表しましょう。

答え

答え

1 次の(1), (2)の問いに答えましょう。

(1) 左の図形の①②の長さを求めましょう。



【ポイント】分かっている辺の長さで求める辺の長さの関係をたてると横の長さもとにして考えてみましょう。

① ②

(2) 左の図形の面積を求めましょう。

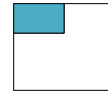
【ポイント】面積の求め方には大きく分けて、2つの方法があります。

①全体から色のついている面積をひく。

(正方形全体の面積) $7 \times 7 = 49$

(重なっている長方形の面積) $3 \times 2 = 6$

$49 - 6 = 43$ 答え 43cm^2

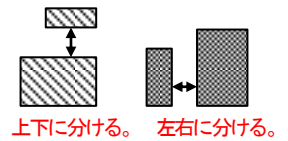


②2つの長方形に分ける。

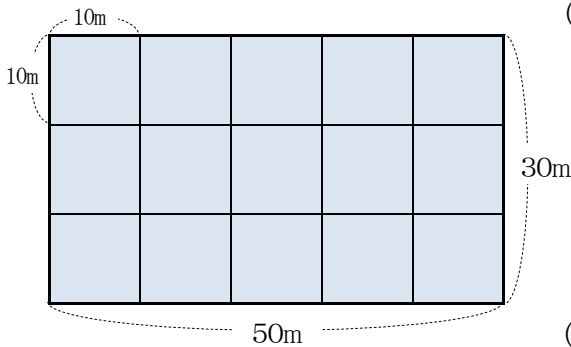
(切り方によって式がちがいます。)

・上下に分ける $5 \times 3 + 7 \times 4 = 43$ 答え 43cm^2

・左右に分ける $4 \times 2 + 5 \times 7 = 43$ 答え 43cm^2



2 たてが30m, 横が50mの長方形の形をしている畑があります。あとの(1), (2)の問いに答えましょう。



(1) 畑の面積を m^2 で表しましょう。

【ポイント】1a は、1辺が10mの正方形の面積です。1a を単位として広さを表すときは、1a の面積がいくつ分あるかを考えて表しましょう。

式

$$30 \times 50 = 1500$$

$$(50 \times 30 = 1500)$$

答え 1500m^2

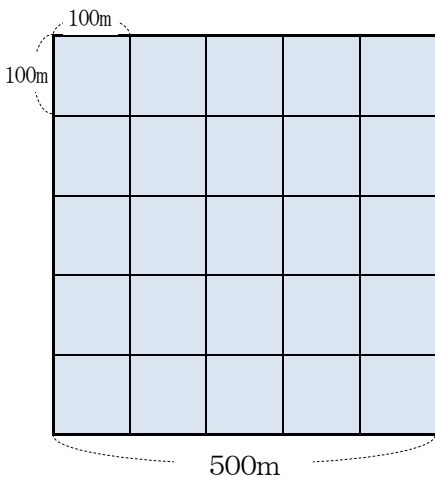
(2) 10m×10mの面積を1a(アール)といいます。

畑の面積をa(アール)で表しましょう。

【ポイント】 $5 \times 3 = 15$ 1a が15個あります。
 $(3 \times 5 = 15)$

答え 15a

3 1辺が500mの正方形の形をしている牧場があります。あとの(1), (2)の問いに答えましょう。



(1) 牧場の面積を m^2 で表しましょう。

【ポイント】1ha は、1辺が100mの正方形の面積です。1ha を単位として広さを表すときは、1ha の面積がいくつ分あるかを考えて表しましょう。

式

$$500 \times 500 = 250000$$

答え 250000m^2

(2) 100m×100mの面積を1ha(ヘクタール)といいます。

牧場の面積をha(ヘクタール)で表しましょう。

【ポイント】 $5 \times 5 = 25$
1ha が25個あります。

答え 25ha