



知識・理解

1 20個のクッキーを兄弟2人で分けます。次の問題に答えましょう。(5点×6)

①下の表に、兄と弟で分けたクッキーの数を書きましょう。

| | | | | | |
|-------------|----|----|---|---|---|
| 兄のクッキーの数(こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 弟のクッキーの数(こ) | 19 | 18 | | | |

②兄のクッキーの数が1こずつふえると、弟のクッキーの数は、どのように変わりますか。

()

③兄のクッキーの数を□、弟のクッキーの数を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

()

④兄のクッキーの数が11このとき、弟のクッキーの数は何こですか。()

2 今年生まれた赤ちゃんの年とそのお母さんの年について、次の問題に答えましょう。(5点×4)

①下の表に、赤ちゃんの年とお母さんの年を書きましょう。

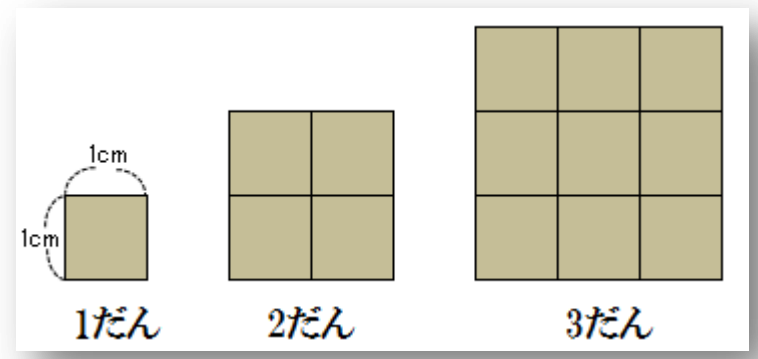
| | | | | | |
|------------|----|----|----|---|---|
| 赤ちゃんの年(さい) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| お母さんの年(さい) | 26 | 27 | 28 | | |

②赤ちゃんの年を□、お母さんの年を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

()

③赤ちゃんの年が10さいのとき、お母さんの年は何さいですか。()

3 1辺が1cmの正方形を、下の図のようにならべていきます。



①だんの数と、兄と弟で分けたクッキーの数を書きましょう。

| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|
| だんの数(だん) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| まわりの長さ(cm) | 4 | 8 | | | |

②だんの数が1だんずつふえると、まわりの長さは、どのように変わりますか。

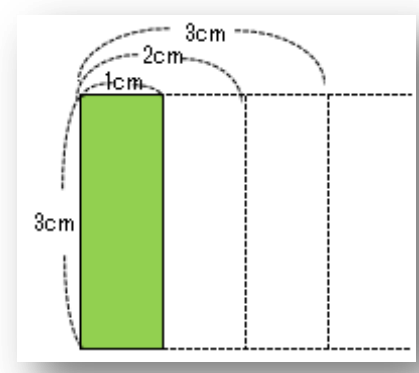
()

③だんの数を□、まわりの長さを○として、□と○の関係を式に表しましょう。

()

④だんの数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。()

4 たての長さが3cmの長方形の横の長さを変えて、面積の変わり方を調べましょう。



①横の長さとお面積を、下の表に書きましょう。

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| よこの長さ(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 面積(cm ²) | 3 | 6 | | | |

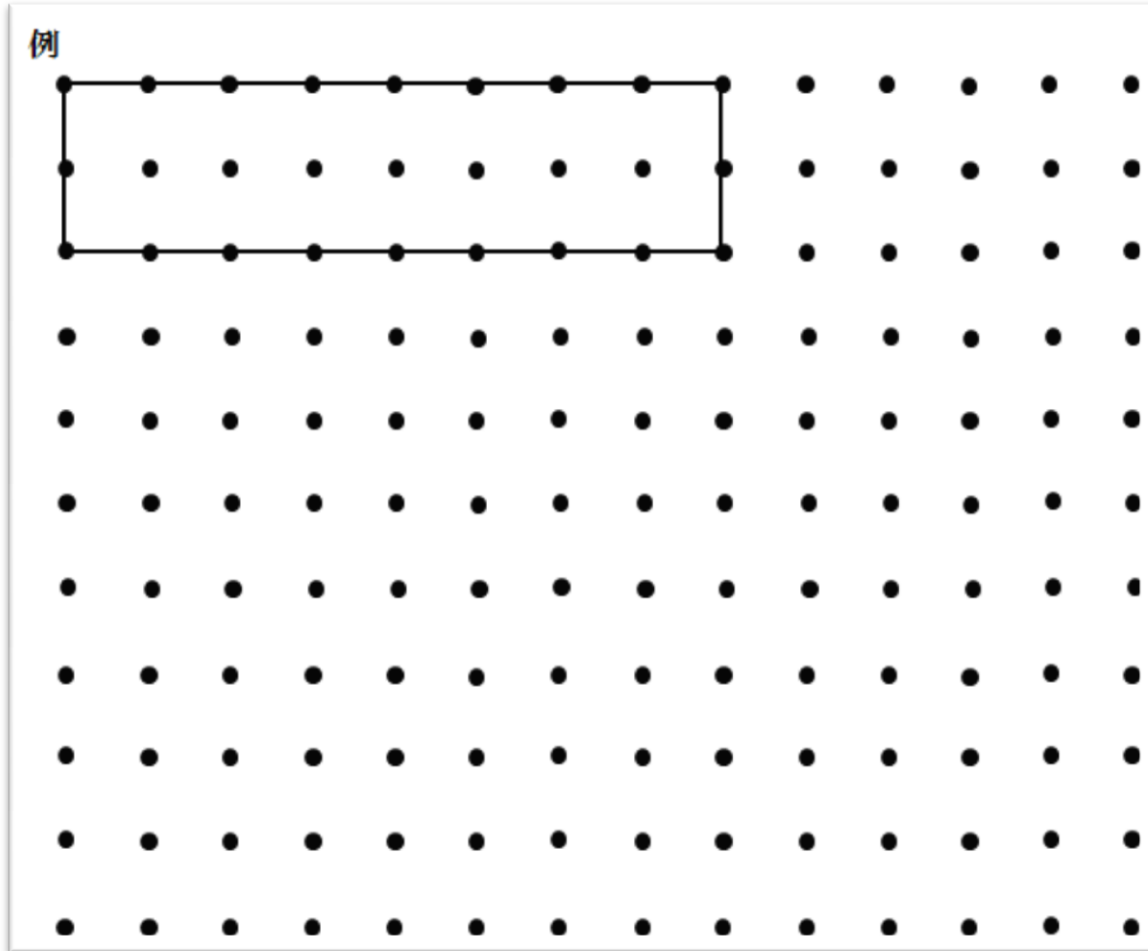
②横の長さを□、面積を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

()



1 たて・よこ1cmおきに、くぎが打ってある下のような板があります。この板に、まわりの長さが16cmのひもをはって使って長方形や正方形を作ります。下の問題に答えましょう。

①周りの長さが16cmの長方形や正方形をいろいろかきましょう。



2 たての長さや横の長さを、下の表に書きましょう。

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| たての長さ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| よこの長さ (cm) | | | | | | | |

②たての長さを□、よこの長さを○として、□と○の関係を式に表しましょう。

()

3 この板に、まわりの長さが20cmのひもをはって使って長方形や正方形を作ります。そのとき、一番面積の大きい長方形または正方形の面積は何 cm^2 ですか？

(考え方)

()



知識・理解

1 20個のクッキーを兄弟2人で分けます。次の問題に答えましょう。(5点×6)

①下の表に、兄と弟で分けたクッキーの数を書きましょう。

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| 兄のクッキーの数(こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 弟のクッキーの数(こ) | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 |

②兄のクッキーの数が1こずつふえると、弟のクッキーの数は、どのように変わりますか。

(1こへる)

③兄のクッキーの数を□、弟のクッキーの数を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

($\square + \bigcirc = 20$)

④兄のクッキーの数が11このとき、弟のクッキーの数は何こですか。(9こ)

2 今年生まれた赤ちゃんの年とそのお母さんの年について、次の問題に答えましょう。(5点×4)

①下の表に、赤ちゃんの年とお母さんの年を書きましょう。

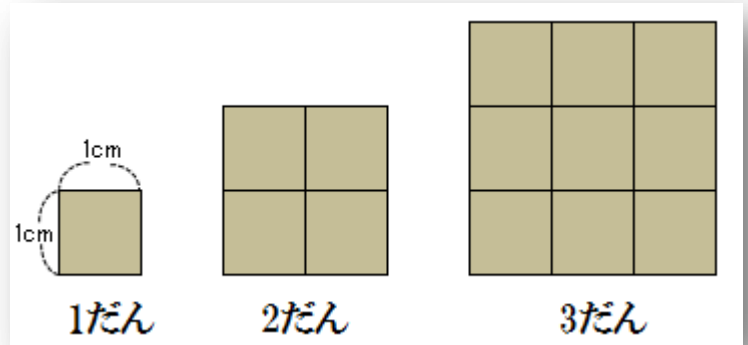
| | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|
| 赤ちゃんの年(さい) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| お母さんの年(さい) | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

②赤ちゃんの年を□、お母さんの年を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

($\square + 25 = \bigcirc$)

③赤ちゃんの年が10さいのとき、お母さんの年は何さいですか。(35さい)

3 1辺が1cmの正方形を、下の図のようにならべていきます。



①だんの数と、兄と弟で分けたクッキーの数を書きましょう。

| | | | | | |
|------------|---|---|----|----|----|
| だんの数(だん) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| まわりの長さ(cm) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

②だんの数が1だんずつふえると、まわりの長さは、どのように変わりますか。

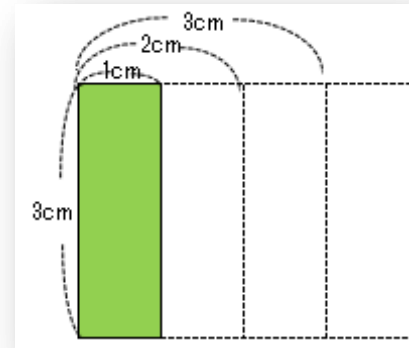
(4cmずつふえる)

③だんの数を□、まわりの長さを○として、□と○の関係を式に表しましょう。

($\square \times 4 = \bigcirc$)

④だんの数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。(48cm)

4 たての長さが3cmの長方形の横の長さを変えて、面積の変わり方を調べましょう。



①横の長さとお面積を、下の表に書きましょう。

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|----|----|
| よこの長さ(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 面積(cm ²) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

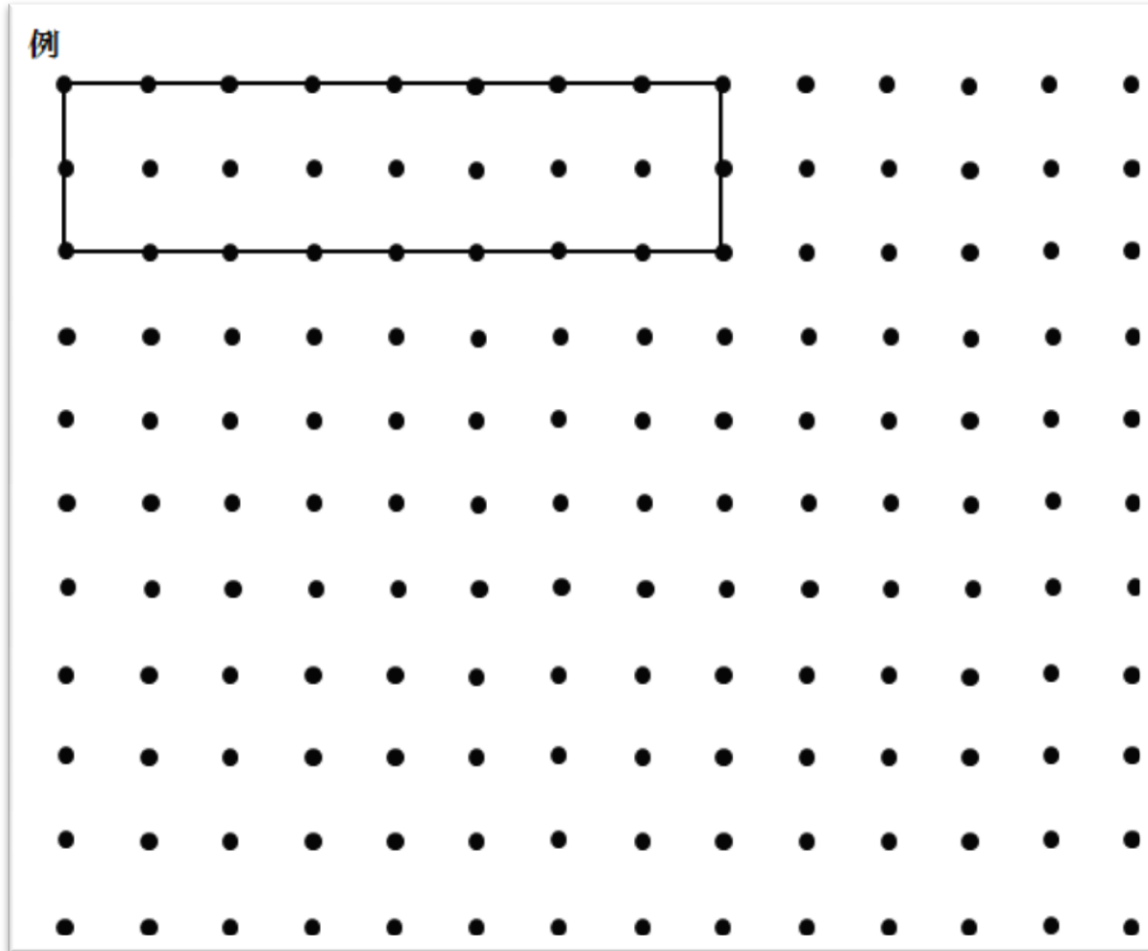
②横の長さを□、面積を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

($\square \times 3 = \bigcirc$)



1 たて・よこ1cmおきに、くぎが打ってある下のような板があります。この板に、まわりの長さが16cmのひもをはって使って長方形や正方形を作ります。下の問題に答えましょう。

①周りの長さが16cmの長方形や正方形をいろいろかきましょう。



2 たての長さや横の長さを、下の表に書きましょう。

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| たての長さ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| よこの長さ (cm) | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

②たての長さを□、よこの長さを○として、□と○の関係を式に表しましょう。

$$(\quad \square + \circ = 8 \quad)$$

3 この板に、まわりの長さが20cmのひもをはって使って長方形や正方形を作ります。そのとき、一番面積の大きい長方形または正方形の面積は何 cm^2 ですか？

(考え方)

たて5cm、よこ5cmの正方形のとき $5 \times 5 = 25$

(25 cm^2)