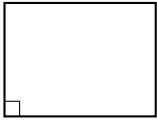


長方形と正方形

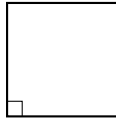
きそ

かいとう

1 つぎの しかくの 名まえを かきましょう。



(1) (長方形)



(2) (正方形)

2 □に あてはまる ことばを かきましょう。

(1) 4つの 角が すべて 直角の 四角形を 長方形 と
いいます。

(2) 4つの 角が すべて 直角で、4つの 辺の 長さが
ぜんぶ 同じ 四角形を 正方形 といいます。

直角を さがして みよう！

長方形と正方形

ひょうじゅん

かいどう

1 長方形の たての長さは 5cm、よこの長さは 8cm です。まわりの長さは なん cm ですか。

$$\text{しき} : 5 + 8 + 5 + 8 = 26 \text{ または } (5 + 8) \times 2 = 26$$

こたえ : (26cm)

2 正方形の 1 つの 辺の 長さは 6cm です。まわりの 長さは なん cm ですか。

$$\text{しき} : 6 + 6 + 6 + 6 = 24 \text{ または } 6 \times 4 = 24$$

こたえ : (24cm)

3 長方形の 辺は なん本 ありますか。頂点は いくつ ありますか。

辺 : (4 本) 頂点 : (4 こ)

辺の 長さを たして みよう !

長方形と正方形

おうよう

かいとう

1 つぎの 文が 正しければ ○、まちがって いれば × を かきましょう。

(1) 正方形は 長方形の なかまである。 (○)

(2) 長方形の 4つの 角は すべて 直角である。 (○)

(3) 正方形の 向かい合う 辺の 長さは ちがう。 (×)

2 たて 4cm、よこ 7cmの 長方形の まわりの 長さと、1 辺が 5cm の 正方形の まわりの 長さでは、どちらが 長いですか。

長方形： $(4 + 7) \times 2 = 22\text{cm}$

正方形： $5 \times 4 = 20\text{cm}$

こたえ：(長方形)

くらべて かんがえよう！

長方形と正方形

しこうりよく

かいとう

1 まわりの 長さが 24cm の 正方形が あります。1 つの 辺の 長さは なん cm ですか。

かんがえ：

正方形は 4 つの 辺が 同じ 長さ

$$24 \div 4 = 6$$

こたえ：(6cm)

2 長方形の たての 長さは 3cm です。まわりの 長さが 20cm のとき、よこの 長さは なん cm ですか。

かんがえ：

$$\text{たて} + \text{よこ} = 20 \div 2 = 10$$

$$\text{よこ} = 10 - 3 = 7$$

こたえ：(7cm)

ぎゃくに かんがえて みよう！

長方形と正方形

まとめ

かいとう

1 □に あてはまる ことばを かきましょう。(各 15 点)

(1) 4つの 角が すべて 直角の 四角形 → **長方形**

(2) さらに 4つの 辺が 同じ 長さ → **正方形**

2 たて 6cm、よこ 9cmの 長方形の まわりの 長さは なん cm ですか。(20 点)

しき： **$(6 + 9) \times 2 = 30$**

こたえ：**(30cm)**

3 1 辺が 8cmの 正方形の まわりの 長さは なん cm ですか。(20 点)

しき： **$8 \times 4 = 32$**

こたえ：**(32cm)**

100 点まんてん めざそう！