

水のかさ

(教科書 107 ~ 113 ページ)

2 年

名

組 前



みず 水のかさのたんいについてしらべましょう。

- ① 水などのかさをはかるには、1 **リットル** または
1 **デシリットル** を使います。



- ② 1 リットルは 、1 デシリットルは  と書きます。

- ③ 1L の 2 ぶんは **2L**、3 ぶんは **3L** です。

- ④ 1dL は、1L を同じかさにおなこにわけた
1 ぶんのかさです。

$$1L = \mathbf{10} \text{ dL}$$



- ⑤ かさのたんいには、L や dL のほかにミリリットルがあります。

1 ミリリットルは  と書きます。

$$1L = 10dL = \mathbf{1000} \text{ mL} \quad 1dL = \mathbf{100} \text{ mL}$$



けいさん 計算をしましょう。

① $3L + 5L2dL = \mathbf{8} \text{ L } \mathbf{2} \text{ dL}$

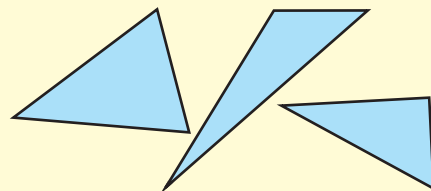
② $5L7dL - 3dL = \mathbf{5} \text{ L } \mathbf{4} \text{ dL}$



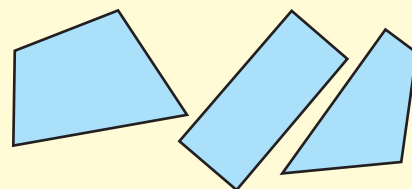
◆直線でかこまれた形

ちよくせん かたち
直線でかこまれた形についてしらべましょう。

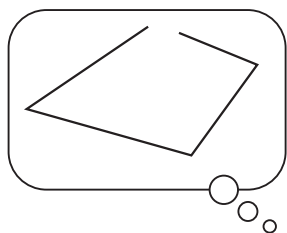
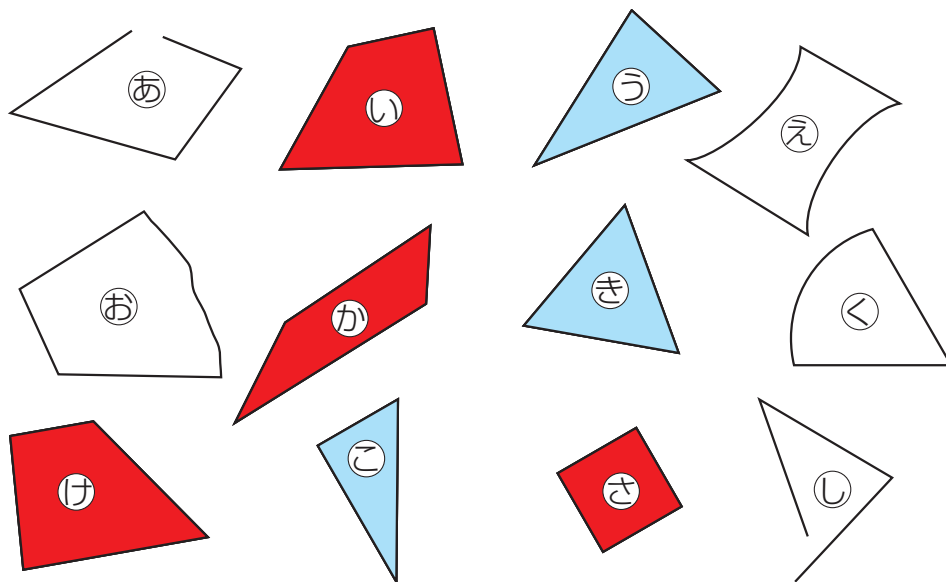
- ① 右の形は、どれも **3** 本の直線で
かこまれています。
このような形を **三角形** といいます。



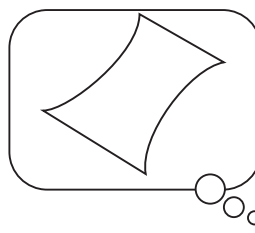
- ② 右の形は、どれも **4** 本の直線で
かこまれています。
このような形を **四角形** といいます。



- ③ 下の図で、三角形と四角形を見つけて、三角形には青色を、
四角形には赤色をぬりましょう。



かこまれて
いないね。



ちよくせん
直線ではない
せん
線があるね。





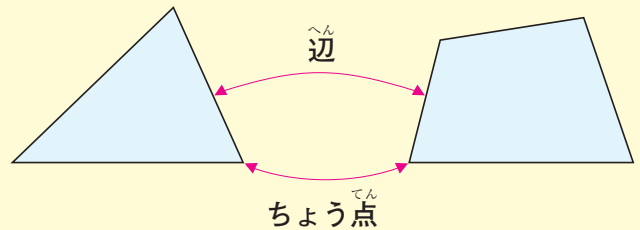
◆辺とちょう点



にあてはまることばや数を書きましょう。

① 三角形や四角形のまわりの直線を **辺**、
かどの点を **ちょう点** といいます。

② 三角形には、辺が **3** 本、
ちょう点が **3** つあります。



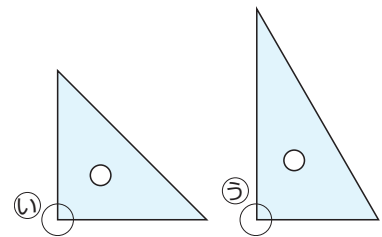
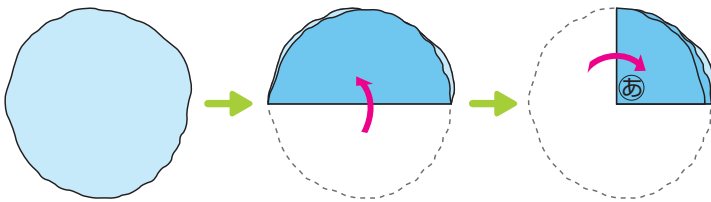
③ 四角形には、辺が **4** 本、
ちょう点が **4** つあります。



◆直角



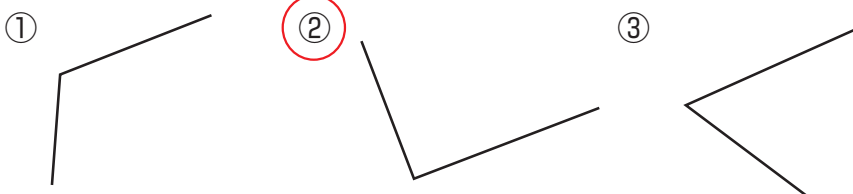
にあてはまることばを書きましょう。



上の **あ**、**い**、**う** のかどの形を **直角** といいます。



下の図で、かどが直角になっているものに○をつけましょう。



さんかく
三角じょうぎの
ちよつかく
直角のかどを
かさ
重ねればわかるね。





◆長方形と正方形

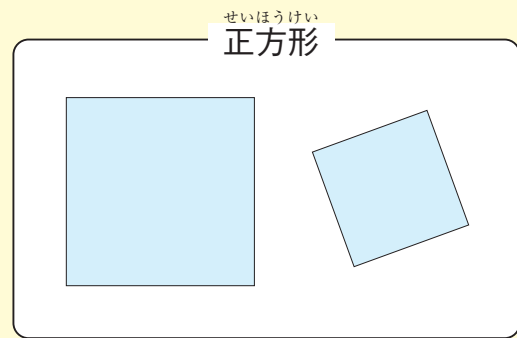
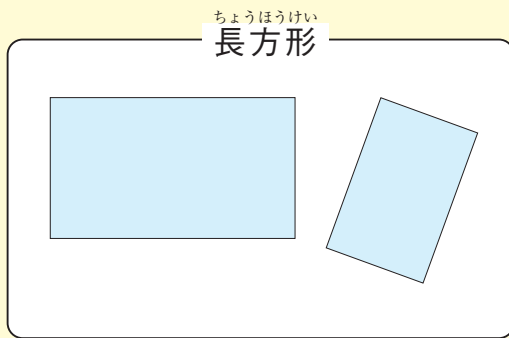


にあてはまることばを書きましょう。

- ① 4 つのかどがみんな **直角** になっている四角形を、
長方形といいます。

長方形では、むかい合っている **辺の長さ** は、
同じです。

- ② 4 つのかどがみんな **直角** で、4 つの **辺の長さ** が
みんな同じ四角形を、正方形といいます。



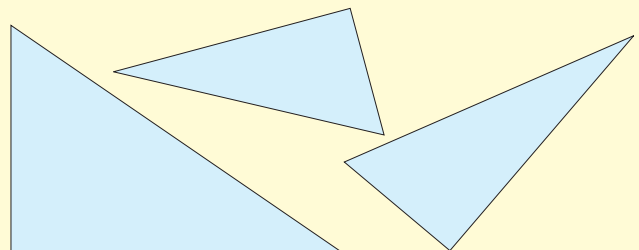
◆直角三角形



にあてはまることばを書きましょう。

- ① 直角のかどがある三角形を、
直角三角形 といいます。

- ② 三角じょうぎの形は、
直角三角形 です。





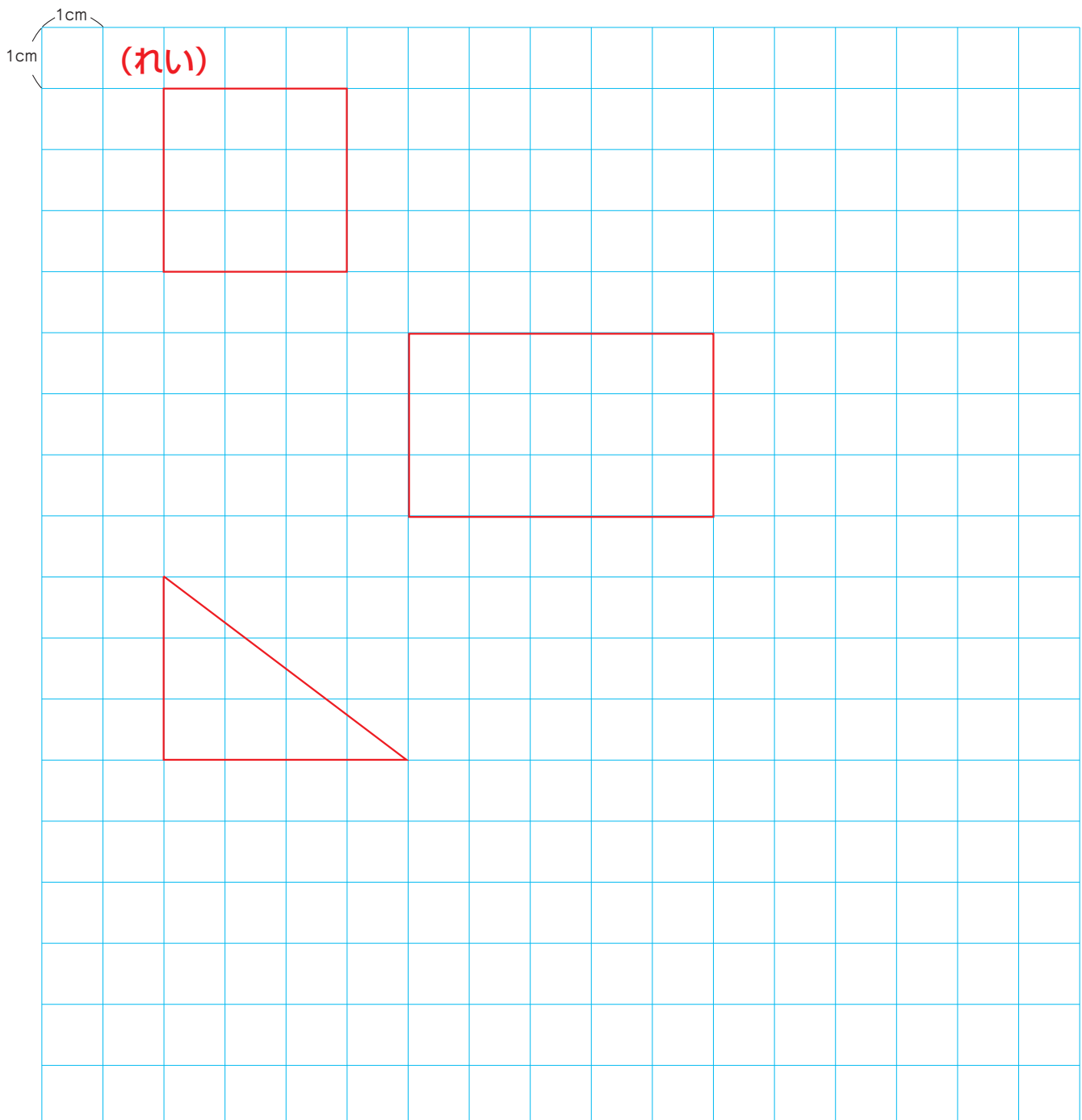
◆長方形、正方形、直角三角形

した ほう さんかくけい し かくけい
下の方がんに、①から③の三角形や四角形をかきましょう。

- ① 1 つの辺の長さが 3cm の正方形
- ② 2 つの辺の長さが 3cm と 5cm の長方形
- ③ 直角になる 2 つの辺の長さが 3cm と 4cm の直角三角形



ほう
方がんのかどは、どこも
ちよっかく
直角 になっているね。



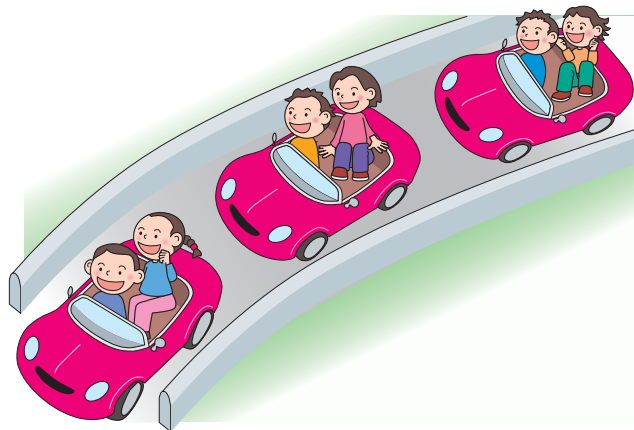


◆同じ数ずついくつ分

ゴーカート  にのっている人の数をしらべましょう。

- ① 1 台の  に子どもが
2 人のっています。

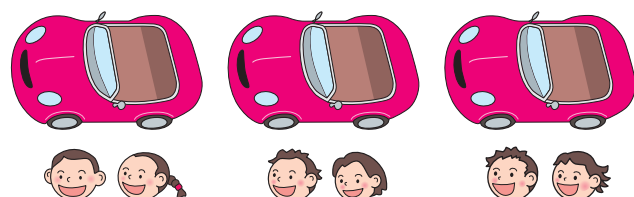
どの  も、のっている
 人の数は 2 人です。



 には、子どもが 2 人ずつ のっています。

- ②  は 3 台あります。

子どもの数は、
2 人ずつ 3 台分で
6 人です。



- ③ かけ算は、「同じ数ずついくつ分」をあらわす計算です。

ふたり 2 人ずつ 3 台分で 6 人 いることを
1 つ分の数 いくつ分 ぜんぶの数

しき 式で、2 × 3 = 6 と書きます。

◆かけ算のいみ

① あめはぜんぶで何こ

あるでしょうか。

・ **5** こずつ **3** さらあります。

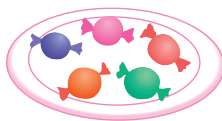
・ かけ算の式に書きましょう。

$$\begin{array}{c} \text{しき} \\ \text{式} \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{5} \\ \text{1つ分の数} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{3} \\ \text{いくつ分} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{15} \\ \text{ぜんぶの数} \end{array}$$

・ ぜんぶの数は、「5 が 3 つ分」なので

$$\boxed{5} + \boxed{5} + \boxed{5} = \boxed{15} \text{ でもとめられます。}$$

答え **15 こ**



② どんぐりはぜんぶで

何こあるでしょうか。

・ **3** こずつ **5** さらあります。

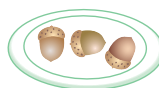
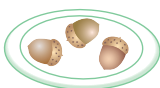
・ かけ算の式に書きましょう。

$$\begin{array}{c} \text{しき} \\ \text{式} \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{3} \\ \text{1つ分の数} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{5} \\ \text{いくつ分} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{15} \\ \text{ぜんぶの数} \end{array}$$

・ ぜんぶの数は、「3 が 5 つ分」なので

$$\boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{3} = \boxed{15} \text{ でもとめられます。}$$

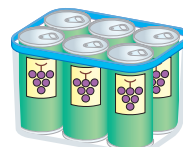
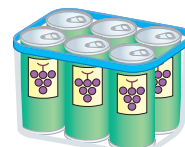
答え **15 こ**



③ ジュースはぜんぶで何本あるでしょうか。

・ **6** 本ずつ **2** ケースあります。

$$\begin{array}{c} \text{しき} \\ \text{式} \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{6} \\ \text{1つ分の数} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \text{いくつ分} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{12} \\ \text{ぜんぶの数} \end{array}$$



答え **12 本**

④ チョコはぜんぶで何こあるでしょうか。

・ **8** こずつ **4** はこあります。

$$\begin{array}{c} \text{しき} \\ \text{式} \end{array} \quad \boxed{8 \times 4 = 32}$$



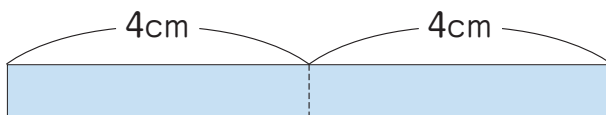
答え **32 こ**

2 年	名	
	組 前	

◆ 「倍」 のいみ



もとの長さの 2 つ分のことを「2 倍」、3 つ分のことを「3 倍」といいます。
長さが 4cm のテープの 2 倍の長さは、何 cm でしょうか。



しき
式

$$4 \times 2 = 8$$

4cm の 2 つ分だから、
かけ算でもとめられるね。



こた
答え

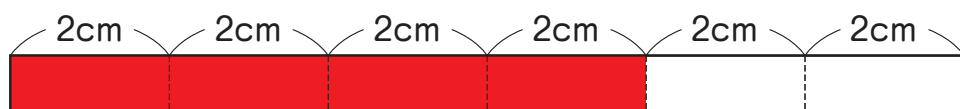
8cm

4cm の 1 倍は、 4×1 で
もとめられるね。



長さが 2cm のテープの 4 倍の長さをもとめましょう。

① 2cm の 4 倍の長さになるように、色をぬりましょう。



どこまで色を
ぬればいいのか。



② かけ算の式に書いて、答えをもとめましょう。

しき
式

$$2 \times 4 = 8$$

こた
答え

8cm



はっぱ の数をしらべましょう。

① の数はどんな式でもとめられるでしょうか。

しき
式

$$8 \times 3 = 24$$

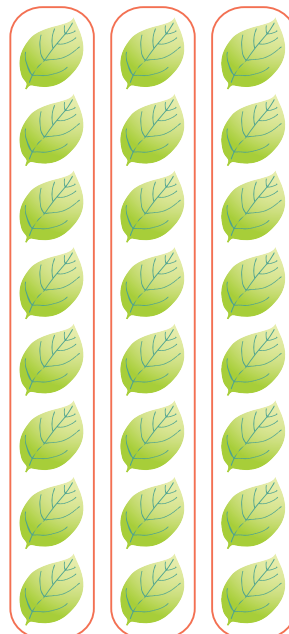
こた
答え

24 まい

② の数は何まいの何倍でしょうか。

こた
答え

8 まいの 3 倍





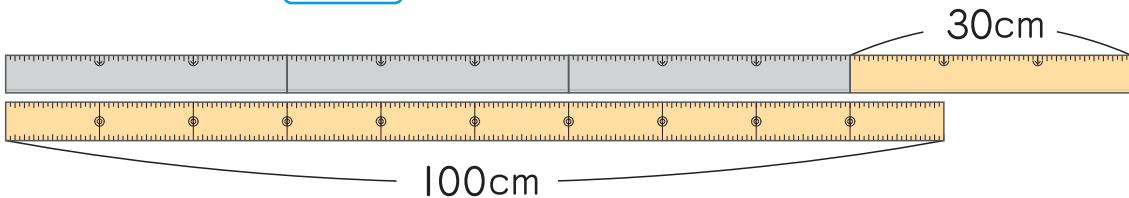
◆メートル

100cm より^{なが}長いところをはかるときのたんいについてしらべましょう。

① 100cm を 1 メートルといい、と書きます。
m も^{なが}長さのたんいです。

② 1m は、1cm が **100** ^{ぶん}こ分です。

③ 30cm が 4 つ^{ぶん}分で 120cm です。
この^{なが}長さは 1m **20** cm とあらわすこともできます。



④ 180cm は **1** m **80** cm です。

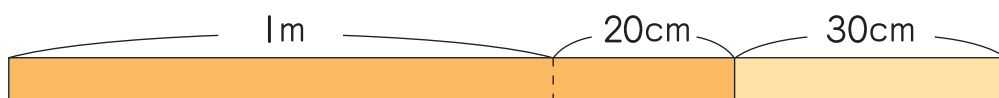
⑤ 102cm は **1** m **2** cm です。

⑥ 1m53cm は **153** cm です。

⑦ 1m7cm は **107** cm です。

⑧ 200cm は **2** m です。

⑨ 1m20cm と 30cm をたした^{なが}長さは何 m 何 ^{なん}cm ^{なん}でしょうか。



$$1\text{m}20\text{cm} + 30\text{cm} = \text{1 m } \text{50 cm}$$

こた
答え

1m 50cm