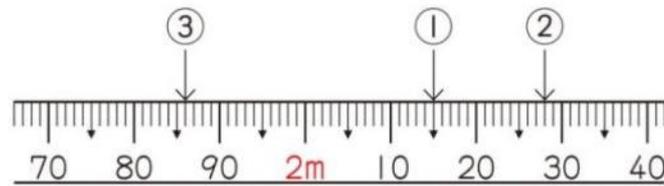


1 ①～③のまきじゃくの目もりをよみましょう。



- ① m cm ② m cm
 ③ m cm

2 次の長さをはかるとき、まきじゃくをつかうとべんりなものはどれですか。

- ㉞ えんぴつの長さ ㉠ ろうかの長さ
 ㉡ 木のみきのまわりの長さ ㉢ 教科書のあつさ

(㉠ ㉡)

3 () にあてはまる長さのたんいをかきましょう。

- (1) 1時間に歩く道のり 3 (km)
 (2) つくえの横の長さ 65 (cm)
 (3) 国語の教科書のあつさ 6 (mm)
 (4) プールのたての長さ 25 (m)

4 にあてはまる数を書きましょう。

- (1) 3 km = m
 (2) 5000 m = km
 (3) 4700 m = km m
 (4) 2 km 50 m = m
 (5) 1 km 600 m + 600 m = km m

1 次の長さを長い方からじゅんにならべましょう。

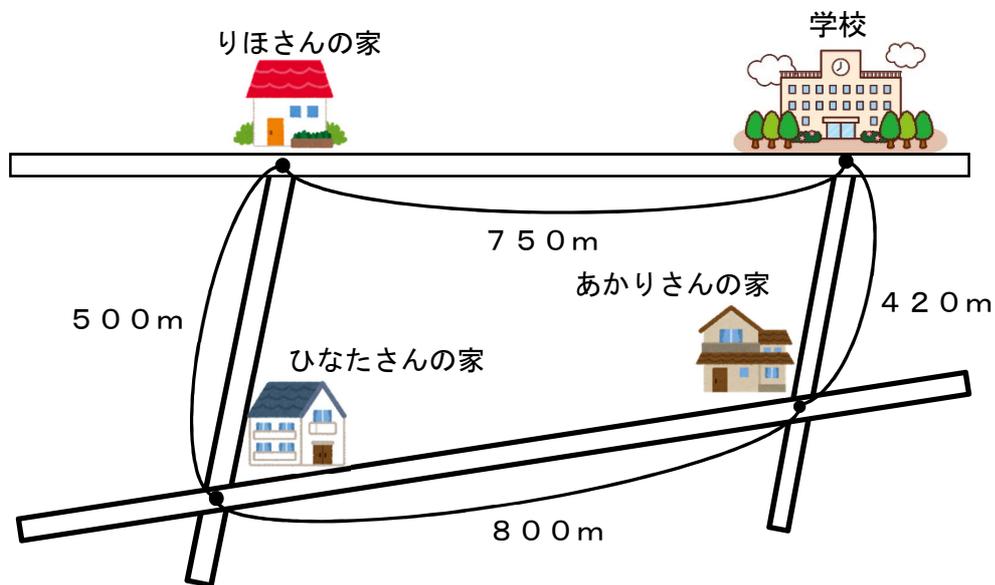
(1) 7 km, 700 m, 7007 m, 7 km 700 m

(7 km 700 m, 7007 m, 7 km, 700 m)

(2) 1 km 80 m, 1800 m, 1 km 8 m, 810 m

(1800 m, 1 km 80 m, 1 km 8 m, 810 m)

2 ひなたさんが学校に行くのに、りほさんの家によって行くのと、あかりさんの家によって行くのとでは、どちらの道のりがどれだけ長いですか。



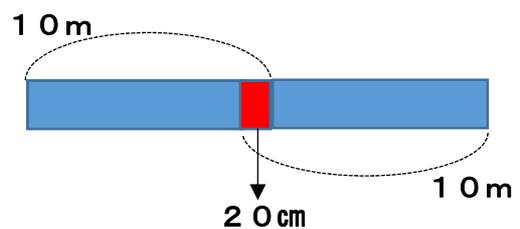
式 $500 + 750 = 1250$ $800 + 420 = 1220$
 $1250 - 1220 = 30$

(りほさんの家によって行く道のりが30 m長い。)

3 下の図のように、長さ10 mのテープを、20 cmののりしろでつないでいきます。

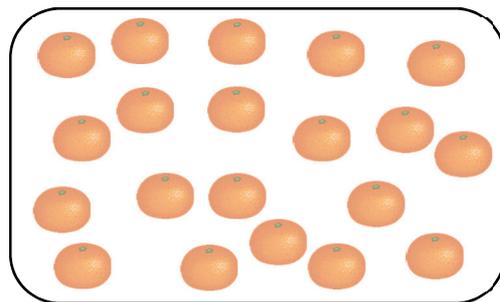
テープを10本つなぐと、長さは何m何cmになりますか。

- ・テープを10本つなぐと、 $10 \times 10 = 100$ (m)
 $100 \text{ m} = 10000 \text{ cm}$
- ・のりしろが9か所できるので、 $20 \times 9 = 180$ (cm)
- ・100 mからのりしろ9つぶんをひいて、
 $10000 - 180 = 9820$ (cm)
 $9820 \text{ cm} = 98 \text{ m } 20 \text{ cm}$ (98 m 20 cm)



1 次の () にあてはまる数やことばをかきましょう。

- (1) 20このみかんを、6こずつふくろに入れると、(3) ふくろできて、2こあまります。このことを式で、



$$20 \div 6 = (3) \text{ あまり } (2)$$

とかきます。

- (2) $20 \div 6$ の答えは、(3) のだんの九九を使ってもとめられます。
 (3) $24 \div 6$ のように、あまりがないときは(わりきれる)といい、
 $20 \div 6$ のように、あまりがあるときは(わりきれない)といいます。

2 りんごが16こあります。

1人に5こずつ分けると、何人に分けられて、何こあまりますか。

$$16 \div 5 = 3 \text{ あまり } 1$$

3人に分けられて、1こあまる

3 4でわるわり算を、わられる数をかえて、わる数4とあまりの大きさをくらべました。

わられる数	わる数	答え	あまり
12	4	= 3	
13	4	= 3	あまり <input type="text" value="1"/>
14	4	= 3	あまり <input type="text" value="2"/>
15	4	= 3	あまり <input type="text" value="3"/>
16	4	= 4	
17	4	= 4	あまり <input type="text" value="1"/>
18	4	= 4	あまり <input type="text" value="2"/>

(1) にあてはまる数をかきましょう。

(2) () の中の正しいほうに をつけましょう。

わり算のあまりはいつも、わる数より (大きく、 小さく) なるようにします。

- 1 キャンディーが23こあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人分は何こになり、何こあまりますか。



式 $23 \div 4 = 5 \text{ あまり } 3$

答え 1人分は5こになり、3こあまる

- 2 画用紙が54まいあります。8人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになって、何まいあまりますか。



式 $54 \div 8 = 6 \text{ あまり } 6$

答え 1人分は6まいになって6まいあまる

- 3 次の計算はどこがまちがっていますか。計算のまちがいを見つけて、正しい計算を()にかきましょう。

(1) $29 \div 4 = 6 \text{ あまり } 5$ ($29 \div 4 = 7 \text{ あまり } 1$)

(2) $37 \div 5 = 8 \text{ あまり } 3$ ($37 \div 5 = 7 \text{ あまり } 2$)

- 4 計算をしましょう。

(1) $25 \div 3 = 8 \text{ あまり } 1$ (2) $15 \div 2 = 7 \text{ あまり } 1$

(3) $32 \div 5 = 6 \text{ あまり } 2$ (4) $51 \div 6 = 8 \text{ あまり } 3$

(5) $38 \div 8 = 4 \text{ あまり } 6$ (6) $39 \div 4 = 9 \text{ あまり } 3$

(7) $65 \div 9 = 7 \text{ あまり } 2$ (8) $55 \div 8 = 6 \text{ あまり } 7$

(9) $18 \div 5 = 3 \text{ あまり } 3$ (10) $26 \div 4 = 6 \text{ あまり } 2$

(11) $68 \div 8 = 8 \text{ あまり } 4$ (12) $74 \div 9 = 8 \text{ あまり } 2$

1 次のわり算の答えをたしかめましょう。

(1) $19 \div 3 = 6$ 残り 1

$$3 \times \boxed{6} + \boxed{1} = 19$$

(2) $31 \div 8 = 3$ 残り 7

$$\boxed{8} \times \boxed{3} + \boxed{7} = 31$$

(3) $38 \div 7 = 5$ 残り 3

$$\boxed{7} \times \boxed{5} + \boxed{3} = \boxed{38}$$

(4) $49 \div 8 = 6$ 残り 1

$$\boxed{8} \times \boxed{6} + \boxed{1} = \boxed{49}$$

2 ミニトマトを20こ取りました。

1ふくろに3こずつ入れると、何ふくろできて、何こあまるでしょうか。また、たしかめましょう。

式 $20 \div 3 = 6$ 残り 2

答え 6ふくろできて、2こあまる



計算のたしかめ

$$\boxed{3} \times \boxed{6} + \boxed{2} = \boxed{20}$$

3 絵はがきが30まいあります。

(1) 5まいを1セットにすると、何セット作ることができますか。



式 $30 \div 5 = 6$

答え 6セット

(2) 4まいを1セットにすると、何セットつくることができますか。

式 $30 \div 4 = 7$ 残り 2

答え 7セット

1 野球のボールが32こあります。6こまで入る箱はこに
しまいます。

全部ぜんぶのボールをしまうには、箱は何箱あればよいで
しょうか。

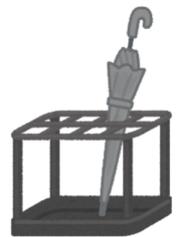


$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 32 \div 6 = 5 \text{あまり} 2 \\ & 5 + 1 = 6 \end{aligned}$$

答え 6箱

2 30本のかさを8本ずつかさ立てかさたてに入れます。
全部入れるには、かさ立てはいくついらいますか。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 30 \div 8 = 3 \text{あまり} 6 \\ & 3 + 1 = 4 \end{aligned}$$



答え 4つ

3 62ページの本を、1日7ページずつ読みます。全部読み終わるまでに
何日かかりますか。



$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 62 \div 7 = 8 \text{あまり} 6 \\ & 8 + 1 = 9 \end{aligned}$$

答え 9日

4 次の計算をしましょう。

(1) $29 \div 4 = 7 \text{あまり} 1$

(2) $36 \div 5 = 7 \text{あまり} 1$

(3) $17 \div 6 = 2 \text{あまり} 5$

(4) $36 \div 7 = 5 \text{あまり} 1$

(5) $82 \div 9 = 9 \text{あまり} 1$

(6) $43 \div 9 = 4 \text{あまり} 7$

(7) $55 \div 8 = 6 \text{あまり} 7$

(8) $61 \div 7 = 8 \text{あまり} 5$

(9) $70 \div 8 = 8 \text{あまり} 6$

(10) $57 \div 6 = 9 \text{あまり} 3$

(11) $40 \div 9 = 4 \text{あまり} 4$

(12) $59 \div 7 = 8 \text{あまり} 3$

- 1 45このみかんを、6人で同じ数ずつ分けます。
次の問題に答えましょう。



- (1) 1人に何こずつ分けられて、何こあまりますか。

式 $45 \div 6 = 7 \text{ 残り } 3$

答え 1人に こずつ分けられて、 こあまる。

- (2) あと何こあれば、1人に8こずつ分けられますか。

式 $6 \times 8 = 48$ $48 - 45 = 3$

答え こ

- 2 次の計算にまちがいがあればなおしましょう。

(1) $47 \div 6 = 8 \text{ 残り } 1$

(2) $32 \div 5 = 5 \text{ 残り } 7$

$47 \div 6 = 7 \text{ 残り } 5$

$32 \div 5 = 6 \text{ 残り } 2$

- 3 同じ長さの4本のストローで正方形をつくります。

ストローが34本あると、正方形は何こつくることができますか。

式 $34 \div 4 = 8 \text{ 残り } 2$

答え こ



- 4 ある数を7でわるはずが、まちがえて8でわってしまい、
答えが4あまり3になりました。

- (1) ある数はいくつですか。

式 $8 \times 4 + 3 = 35$

答え 35



- (2) 正しい答えをもとめましょう。

式 $35 \div 7 = 5$

答え 5

- 1 サッカーボールが15こあります。1回に2こずつ運ぶと、何回でぜんぶ運べますか。式と考え方をかいて答えましょう。

〈式〉 $15 \div 2 = 7$ あまり1

〈考え方〉 2こずつ7回運び、あまった1こを運ぶ。
 $7 + 1 = 8$

〈答え〉 8回

- 2 ショートケーキ36こを、1箱に5こずつ入れて売ります。何箱できますか。式と考え方をかいて答えましょう。

〈式〉 $36 \div 5 = 7$ あまり1

〈考え方〉 5こ入りが7箱できて、1こあまる。

〈答え〉 7箱

- 3 漢字のれんしゅうを、ノート50ページ分しようと思います。1日6ページずつれんしゅうしていくと、終わるのに何日かかりますか。式と考え方をかいて答えましょう。

〈式〉 $50 \div 6 = 8$ あまり2

〈考え方〉 6ページずつれんしゅうすると、8日目に2ページ残る。
残り2ページに1日かかり、 $8 + 1 = 9$

〈答え〉 9日

- 4 38人のクラスの中で、6人のチームをできるだけつくろうと思います。チームはいくつできるでしょう。式と考え方をかいて答えましょう。

〈式〉 $38 \div 6 = 6$ あまり2

〈考え方〉 6人のチームは6つできて、2人あまる。
2人でチームをつくることはできない。

〈答え〉 6チーム

1 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) 1円玉1この重さは1gです。1円玉50この重さは gです。

(2) 右のはかりのいちばん小さい目もりは、

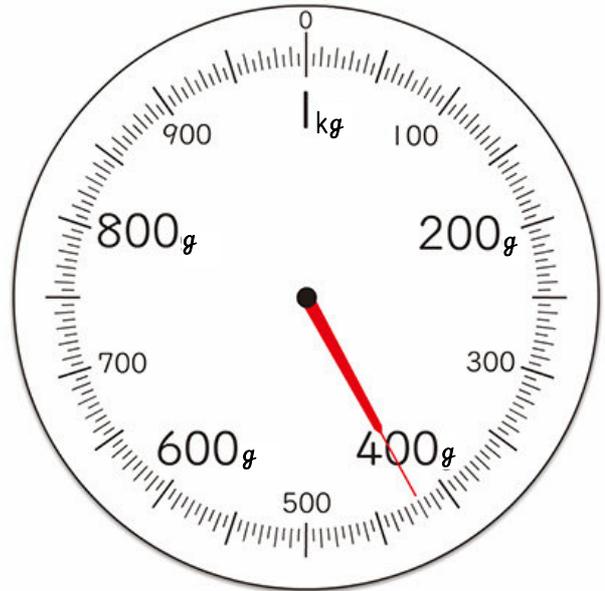
gをあらわしています。

(3) はかりがさしている目もりは、

gです。

(4) 右のはかりは、何gまではかれますか。

g



2 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) gを1kgと書き、1キログラムといいます。

(2) 右のはかりのいちばん小さい目もりは、

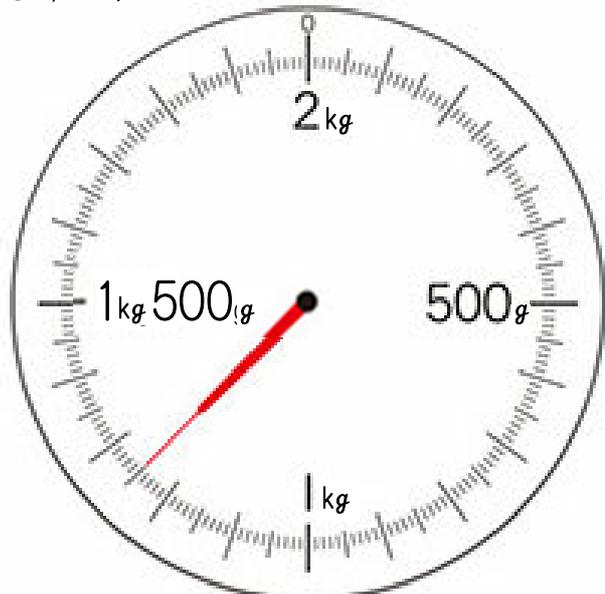
gをあらわしています。

(3) はかりがさしている目もりは、

kg gです。

(4) 右のはかりは、何kgまではかれますか。

kg



1 1円玉を使って、文ぼう具の重さを調べました。

文ぼう具	1円玉	重さ
はさみ	44こ	44g
のり	36こ	36g
消しゴム	12こ	12g
セロハンテープ	24こ	24g
ペン	20こ	20g

(1) 右の表の空いているらんに重さをかきましょう。

(2) 消しゴムとセロハンテープの重さのちがいは何gでしょう。

式 $24 - 12 = 12$

答え 12g

2 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) 4kgは、 gです。

(2) 3kg300gは、 gです。

(3) 1600gは、 kg gです。

(4) 2kg50gは、 gです。

3 重さが200gのかごに、りんごを550g入れました。
全体の重さは、何gになりますか。



式 $200 + 550 = 750$

答え 750g

4 重さ900gのランドセルに、本やノートを入れて重さをはかったら、合わせて3kg200gありました。

ランドセルに入れたものの重さは、何kg何gありますか。

式 $3200 - 900 = 2300$

答え 2kg300g

$3\text{kg}200\text{g} = 3200\text{g}$ $2300\text{g} = 2\text{kg}300\text{g}$

1 次の () にあてはまる数をかきましょう。

(1) (1000) kg を 1 t と書き, 1 トンとといいます。

(2) 3000 kg は, (3) t です。

(3) 車の重さ 2 t は, (2000) kg です。

2 次の () にあてはまるたんいをかきましょう。

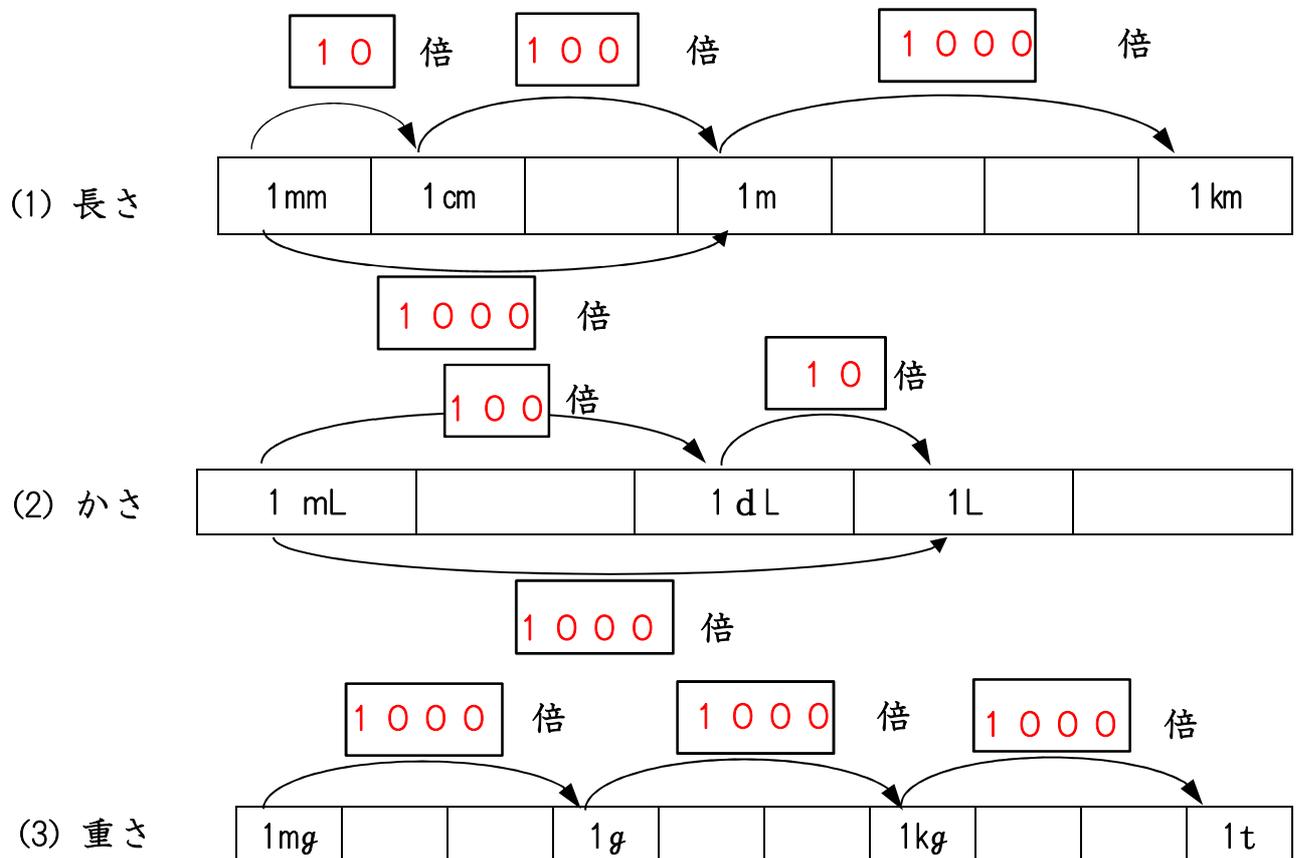
(1) ふでばこの重さ …………… 170 (g)

(2) 妹の^{たいじゅう}体重 …………… 20 (kg)

(3) トラックの重さ …………… 8 (t)

3 長さ, かさ, 重さのたんいのしくみを調べました。

次の にあてはまる数をかきましょう。



1 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) $1 \text{ kg} = \boxed{1000} \text{ g}$ (2) $1 \text{ km} = \boxed{1000} \text{ m}$

(3) $1 \text{ m} = \boxed{1000} \text{ mm}$ (4) $1 \text{ L} = \boxed{1000} \text{ mL}$

2 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) $6 \text{ kg} = \boxed{6000} \text{ g}$ (2) $3 \text{ kg } 80 \text{ g} = \boxed{3080} \text{ g}$

(3) $4300 \text{ g} = \boxed{4} \text{ kg } \boxed{300} \text{ g}$

(4) $5000 \text{ kg} = \boxed{5} \text{ t}$ (5) $1 \text{ t } 200 \text{ kg} = \boxed{1200} \text{ kg}$

3 うさぎをかごに入れて重さをはかったら、 $1 \text{ kg } 800 \text{ g}$ ありました。かごだけの重さは 200 g です。

うさぎの^{たいじゅう}体重は何kg何gでしょうか。

式 $1800 - 200 = 1600$

$1600 \text{ g} = 1 \text{ kg } 600 \text{ g}$

答え $1 \text{ kg } 600 \text{ g}$

4 まおさんの体重は $26 \text{ kg } 500 \text{ g}$ です。

犬をだいてはかったら、 $31 \text{ kg } 600 \text{ g}$ になりました。

犬の体重は何kg何gですか。また、何gですか。

式 $31600 - 26500 = 5100 \text{ g}$

答え $5 \text{ kg } 100 \text{ g}$ 5100 g

5 重さが 300 g のかごに、1こ 230 g の柿^{かき}を3こ入れました。全体の重さは、何gになりますか。

式 $300 + 230 \times 3 = 990$

答え 990 g



- 1 重さ250gのかごに、かき300gとなし500gを入れました。
合わせて何gになりますか。式と答えをかきましょう。

〈式〉 $250 + 300 + 500 = 1050$

〈答え〉 1050g

- 2 重さ2tのごみしゅう集車があります。このごみしゅう集車でごみを
集めた後、もう一度重さをはかると、3800kgでした。
集めたごみの重さは何kgですか。式と答えをかきましょう。

〈式〉 $3800 - 2000 = 1800$

$2\text{ t} = 2000\text{ kg}$

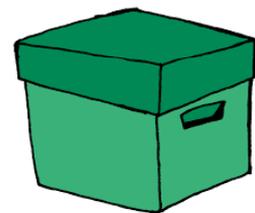
〈答え〉 1800kg

- 3 右の箱の重さをはかると、3kg100gでした。

中には、の中のどれか3つが入っている

そうです。箱の中には、何が入っているか

答えましょう。(からの箱の重さは100gです。)



魚 400g



水 2kg



みかん 200g



肉 800g



キャベツ 500g



なす 300g

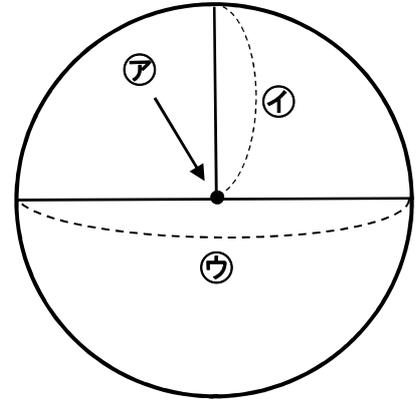
箱の中身の重さは3kgになるので、
水、みかん、肉が入っていることになる。

〈答え〉 水、みかん、肉

1 右の図を見て、 にあてはまる数やことばをかきましょう。

(1) 右のように1つの点からの長さが、同じになるようにかいたまるい形を

といいます。



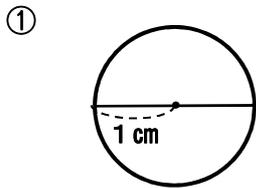
(2) まん中の点アを といいます。

(3) 点アからまるい形のまわりまでひいた直線イを といいます。

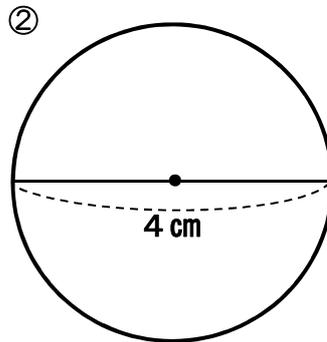
(4) 点アを通過して、まるい形のまわりからまわりまでひいた直線ウを といいます。

(5) ウの長さは、イの長さの 倍です。

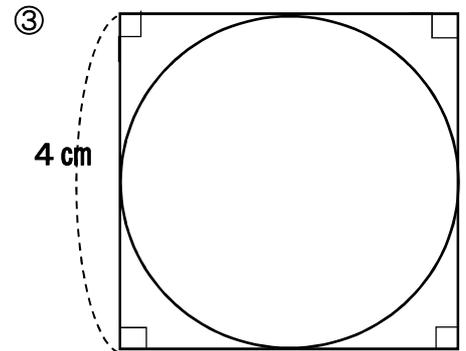
2 次の円の半径と直径の長さを答えましょう。



半径
(1) cm
直径
(2) cm



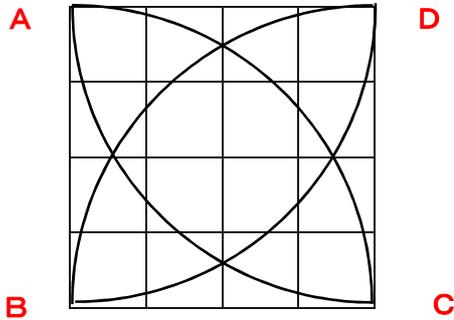
半径
(2) cm
直径
(4) cm



半径
(2) cm
直径
(4) cm

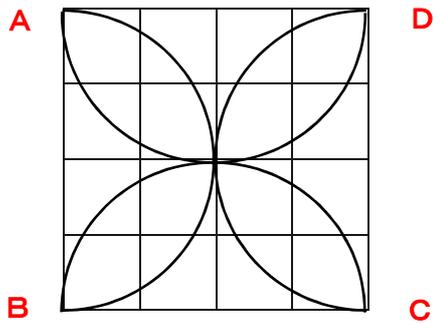
1 コンパスを使^{つか}って、下のもようをかきましょう。

(1)



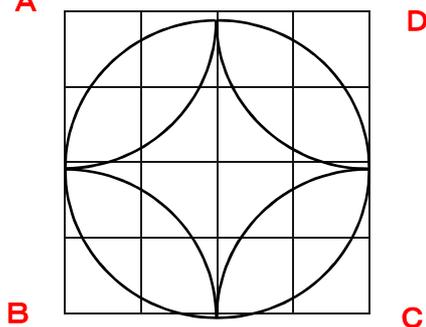
頂点A, B, C, Dに、それぞれコンパスをおき、正方形ABCDの1辺を半径とする4分の1の円をかく

(2)

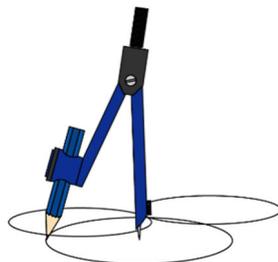


辺AB, 辺BC, 辺CD, 辺ADの中点を、それぞれ円の中心とした半円を4つかく

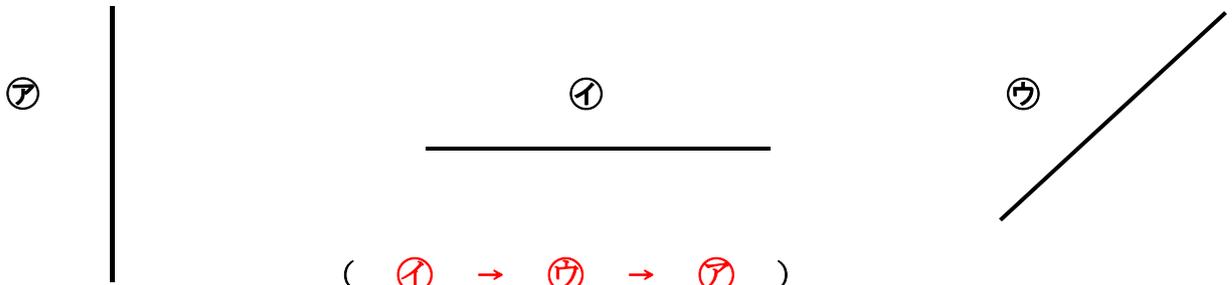
(3)



- ・ 正方形ABCD内に円をかく
- ・ 頂点A, B, C, Dに、それぞれコンパスをおき、正方形ABCDの1辺の半分を半径とする4分の1の円をかく

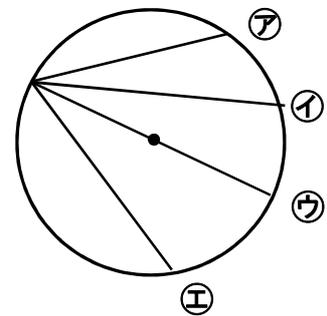


1 コンパスを使って、下の㉗、㉘、㉙の長さをくらべ、長いじゅんにかきましよう。



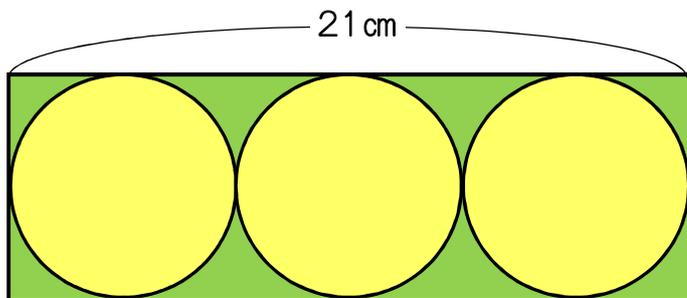
(㉘ → ㉙ → ㉗)

2 右の円の中の直線のうち、いちばん長い直線はどれですか。
また、それはどんな直線ですか。



(㉗) (直径)

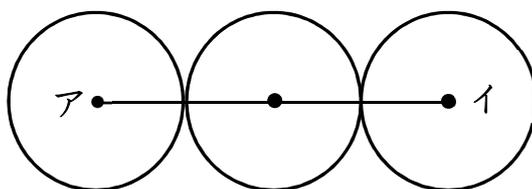
3 下のような長方形の紙に、同じ大きさの円が3つ入っています。
1つの円の直径は、何cmでしょうか。



$$21 \div 3 = 7$$

(7 cm)

4 直径が3 cmの円で、下のようなもようをかきました。
直線アイの長さは何cmでしょうか。

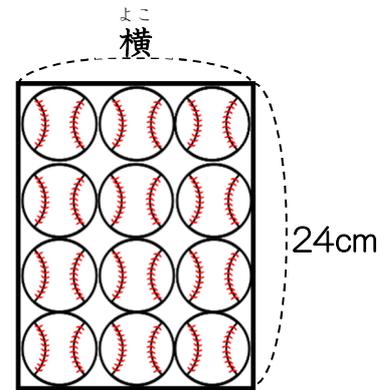


$$1.5 + 3 + 1.5 = 6$$

(6 cm)

1 右のように、箱に同じ大きさのボールが
ぴったり入っています。

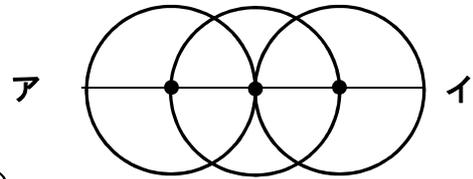
- (1) ボールは何こはいっていますか。 (12こ)
- (2) ボールの直径は何cmですか。 (6cm)
- (3) この箱の横の長さは何cmですか。 (18cm)



2 直径が4cmの円を、つぎのように
ならべました。

アイの直線の長さは何cmですか。

(8cm)

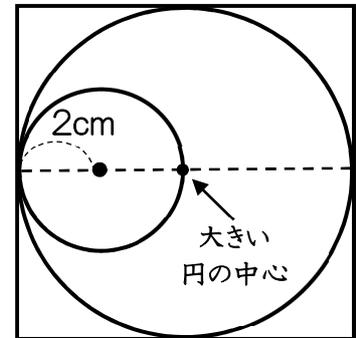


* ● はそれぞれの円の中心

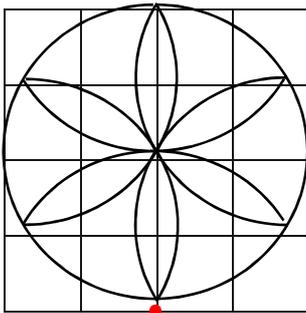
3 右のように、正方形の中に円をかきました。
小さい円の半径は2cmです。

正方形の1つの^{へん}辺の長さは何cmですか。

(8cm)

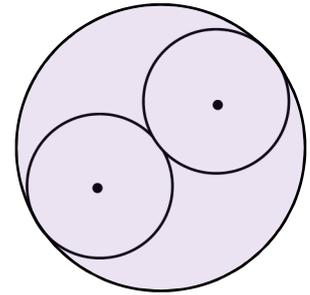


4 コンパスを使^{つか}って、次のもようをかきましょう。



- ・ 正方形の中に、正方形1辺の長さの半分を半径とした円をかく
 - ・ 左図の●にコンパスのはりをさして、円内に線をひく
 - ・ その線と円が交^{まじ}わった点にコンパスのはりをさして、円内に線をひく
- * この作業^{さぎょう}をくりかえす

- 1 右のように、直径が12cmの円の中に同じ大きさの円が2つ入っています。小さい円の半径は何cmでしょうか。



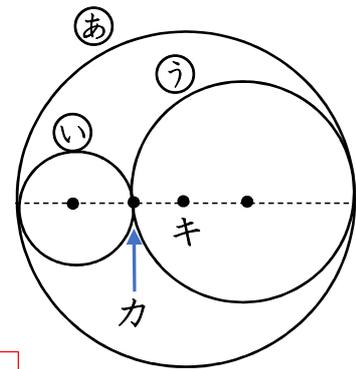
小さい円の直径は、大きい円の半径と同じ長さなので、6cmとなる。

小さい円の半径は

$$6 \div 2 = 3$$

答え (3 cm)

- 2 3つの円(あ), (い), (う)があります。(い)の半径は2cm, (う)の半径は4cmで、3つの円の中心は同じ直線状にあります。

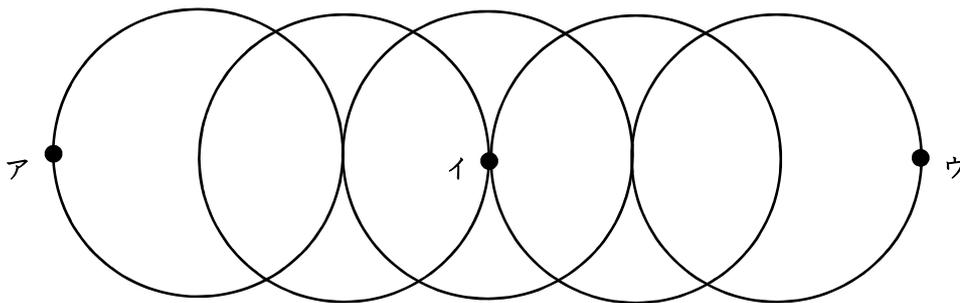


(あ)の直径は(い)の直径と(う)の直径を合わせた長さなので、12cmとなる。線カキの長さは、(あ)の半径から(い)の直径を引いた長さとなる。

$$6 - 4 = 2$$

答え (2 cm)

- 3 次の問題をときましょう。
半径が3cmの円が次のようにならんでいます。



- (1) 点アから点イまでの長さをもとめましょう。

*半径3つ分の長さとなる。

〈答え〉 9 cm

- (2) 点アから点ウまでの長さをもとめましょう。

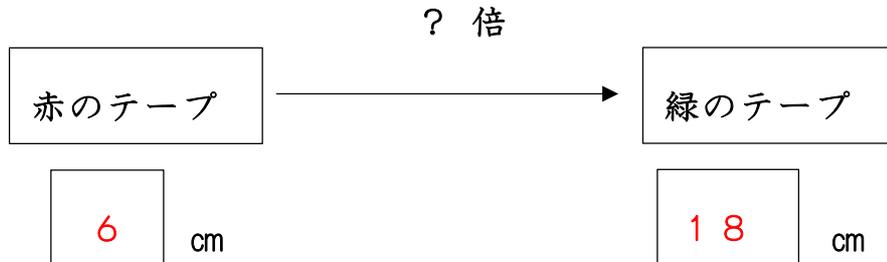
*直径3つ分の長さとなる。

((1)の2倍の長さとなる。)

〈答え〉 18 cm

- 1 赤のテープの長さは6 cmです。緑のテープの長さは18 cmです。
赤のテープの長さの何倍が、緑のテープの長さですか。

にあてはまる数を書いて、緑のテープの長さを求めましょう。

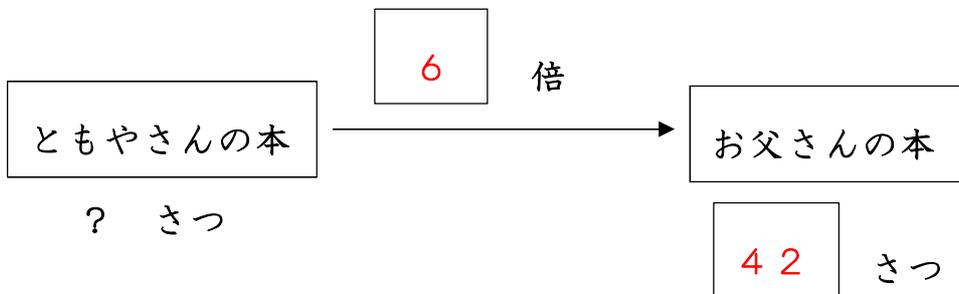


式 $18 \div 3 = 6$

答え 6 倍

- 2 お父さんは本を42さつ持っています。これはともやさんが持っている本の6倍です。

ともやさんは何さつの本を持っているでしょうか。 にあてはまる数を書いて求めましょう。



式 $42 \div 6 = 7$

答え 7 さつ

- 3 赤い毛糸の長さは24 mです。これは、青の毛糸の長さの6倍です。

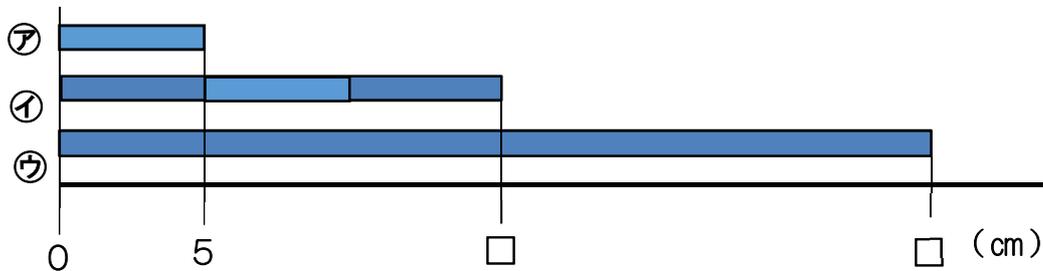
青い毛糸の長さは何mでしょうか。



式 $24 \div 6 = 4$

答え 4 m

- 1 ㉔のテープの長さは5 cmです。
 ㉓のテープの長さは、㉔のテープの長さの3倍です。
 ㉒のテープの長さは、㉓のテープの長さの2倍です。



- (1) ㉓のテープの長さは、何cmですか。

式 $5 \times 3 = 15$

答え 15 cm

- (2) ㉒のテープの長さは、何cmですか。

式 $15 \times 2 = 30$

答え 30 cm

- (3) ㉒のテープの長さは、㉔のテープの長さの何倍ですか。

式 $30 \div 5 = 6$

答え 6倍

- 2 さとしさんたちは、大なわとびの練習れんしゅうをしています。きのうは8回とびました。今日はきのうの2倍とびました。

今日は何回とびましたか。

式 $8 \times 2 = 16$

答え 16回



- 3 赤、青、黄色のテープがあります。青のテープの長さは18 cmです。これは、赤のテープの長さの3倍です。また、黄色のテープの長さは、赤のテープの長さの5倍です。黄色のテープの長さは何cmですか。

式 $18 \div 3 = 6$ $6 \times 5 = 30$

答え 30 cm

1 しんじさんは、下のようにくふうして、 $8 \times 2 \times 5$ の計算をしました。



しんじ

$$8 \times 2 \times 5 = 8 \times 10 \\ = 80$$

(1) しんじさんがはじめにした計算は、㉠, ㉡, ㉢ のどれですか。

㉠ 8×2

㉡ 2×5

㉢ 8×5

㉡

(2) しんじさんが使ったかけ算のきまりは、㉣, ㉤ のどちらですか。

㉣ かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけふえます。

㉤ 3つの数のかけ算では、はじめの2つの数を先にかけても、あとの2つの数を先にかけても、答えは同じになります。

㉤

2 答えをもとめないうで、答えが同じになる式を見つけて、線でおすびましょう。

$9 \times 3 \times 2$

$9 \times 5 \times 2$

$6 \times 4 \times 2$

$5 \times 6 \times 2$

6×8

30×2

$9 \times 2 \times 3$

9×10

5×10

1 次のチョコレートとクッキーの代金^{だいきん}をそれぞれもとめます。

㊦ 1個20円のチョコレート4こ分

㊧ 1ふくら200円のクッキー4ふくら分

(1) 代金をもとめる式を書きましょう。

㊦ 20×4

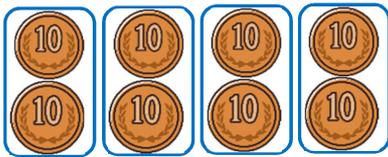
1つ分の数 いくつ分

㊧ 200×4

1つ分の数 いくつ分

(2) それぞれの計算のしかたを考えます。□に数をかきましょう。

㊦ 20×4

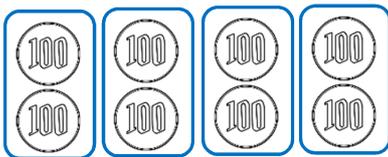


20は、10が □ 2 こ

20×4は、10が (2×□4) こ

$20 \times 4 = 80$ 80 円

㊧ 200×4



200は、100が □ 2 こ

200×4は、100が (2×□4) こ

$200 \times 4 = 800$ 800 円

2 次の計算をしなさい。

(1) $30 \times 3 = 90$ (2) $40 \times 2 = 80$ (3) $80 \times 2 = 160$

(4) $50 \times 6 = 300$ (5) $200 \times 3 = 600$ (6) $400 \times 3 = 1200$

(7) $500 \times 5 = 2500$ (8) $600 \times 6 = 3600$ (9) $700 \times 9 = 6300$

1 1本32円のえん筆を3本買います。

代金は何円ですか。



(1) 代金をもとめる式を書きましょう。

式 32×3

(2) 32×3 の計算のしかたを考えます。□に数をかきましょう。

32を30と□に分けて計算します。

$30 \times 3 = 90$
 \rightarrow
 $2 \times 3 = 6$
 \rightarrow
 $32 \times 3 = 96$

答え 96円

(3) 32×3 の筆算は、次のようにします。□に数をかきましょう。

位をたてに
そろえてかく。

一の位にかける。
「三二が六」の
6を一の位にかく。

十の位にかける。
「三三が九」の
9を十の位にかく。

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

2 筆算で計算しましょう。

(1) 12×3

	1	2
×		3
<hr/>		
	3	6

(2) 21×4

	2	1
×		4
<hr/>		
	8	4

(3) 43×2

	4	3
×		2
<hr/>		
	8	6

1 23×4 の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数やことばをかきましょう。

	2	3
×		4
	9 ¹	2

(1) たてに をそろえてかく。

(2) 一の位を計算すると「四三 12 」

十の位に くり上げる。

(3) 十の位を計算すると「四二が 8 」

くり上げた 1 と 8 で

2 72×6 の筆算の仕方を考えます。

にあてはまる数やことばをかきましょう。

	7	2
×		6
	4	3 ¹

(1) 一の位を計算すると「六二 12 」

1 を十の位にくり上げる。

(2) 十の位を計算すると「六七 42 」

42 にくり上げた 1 をたして

百の位に をくり上げる。

3 筆算で計算しましょう。

(1) 13×5

(2) 28×3

(3) 57×4

(4) 64×8

	1	3
×		5
	6	5

	2	8
×		3
	8	4

	5	7
×		4
	2	2
	2	8

	6	4
×		8
	5	1
	5	1
	1	2

1 367×4 の筆算のしかたを考えます。□ に数をかきましょう。

一の位は
「四七二八」
2くり上げる。

十の位は
「四六二四」
くり上げた2と24で
26。2くり上げる。

百の位は
「四三一二」
くり上げた2と12
で14。

	3	6	7	
×			4	
<hr/>				
			8	



	3	6	7	
×			4	
<hr/>				
		6	8	



	3	6	7	
×			4	
<hr/>				
1	4	6	8	

2 筆算で計算しましょう。

(1) 312×3

	3	1	2	
×			3	
<hr/>				
	9	3	6	

(2) 521×4

	5	2	1	
×			4	
<hr/>				
2	0	8	4	

(3) 473×2

	4	7	3	
×			2	
<hr/>				
	9	4	6	

(4) 351×7

	3	5	1	
×			7	
<hr/>				
2	4	5	7	

(5) 233×4

	2	3	3	
×			4	
<hr/>				
	9	3	2	

(6) 156×5

	1	5	6	
×			5	
<hr/>				
	7	8	0	

(7) 403×3

	4	0	3	
×			3	
<hr/>				
1	2	0	9	

(8) 309×5

	3	0	9	
×			5	
<hr/>				
1	5	4	5	

(9) 750×4

	7	5	0	
×			4	
<hr/>				
3	0	0	0	

1 ^{はこ}1箱685円のクレヨン^を3箱買います。

^{だいきん}代金は何円になりますか。

式 $685 \times 3 = 2055$

答え 2055 円

2 れいなさんの家の近くに、まわりが340mある公園があります。

れいなさんはこの公園のまわりを4しゅう走りました。

全部で何m走りましたか。

式 $340 \times 4 = 1360$

答え 1360 m

3 金魚を6ぴき買います。1ぴきのねだんは125円です。

代金は、全部で何円ですか。

式 $125 \times 6 = 750$

答え 750 円

4 1さつ135円のノートと1本40円のえん筆^{びっ}をセットにして、

8セット買います。代金は何円ですか。

式 $135 + 40 = 175$

$175 \times 8 = 1400$

答え 1400 円

5 45×6 の式になる問題を作りましょう。

^{かいどうれい}
(解答例)

1こ45円のおかしを6こ買いました。

代金は何円ですか。

1 それぞれのかけ算の答えをもとめな^{どうごう}いで、^{ふどうごう}□にあてはまる等号、不等号をかきましょう。また、計算をしてたしかめましょう。

① 75×4 75×6 ② 96×3 86×3

③ 47×6 46×7 ④ 63×8 84×6

2 □に数字を入れ、正しい筆算をつくりましょう。

①

$$\begin{array}{r} 4 \square 9 \\ \times \quad \square 2 \\ \hline 8 \ 3 \ 8 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ \square \\ \times \quad 4 \\ \hline \square 8 \ 0 \end{array}$$

3 答えが500より小さくなるのは、□がどんな数のときでしょうか。□にあてはまる数をすべてかきましょう。

$84 \times \square$

答え (0, 1, 2, 3, 4, 5)

6をかけたら、504となるので、6より小さい数

4 下のア～エの中で、答えがいちばん大きくなるのはどれですか。計算をしないで答えましょう。また、計算をしてたしかめましょう。

㉑ 256
 $\times \quad 3$

㉒ 623
 $\times \quad 5$

㉓ 532
 $\times \quad 6$

㉔ 352
 $\times \quad 6$

㉑か㉓と考えられる。十の位までの計算を見ると、㉓のほうが大きい。

答え (㉓)

- 1 $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$, $\boxed{6}$ の4まいのカードから
3まいのカードをえらんで、右のかけ算の
筆算にあてはめます。

答えがいちばん大きくなる式をつくり、
計算してたしかめましょう。

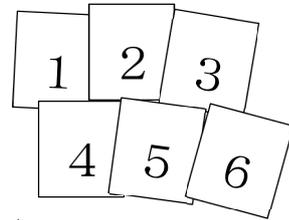
$$\begin{array}{r} \square\square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

かけられる数の十の位数字とかける数が、「5」と「6」のどちらかであれば、答えがいちばん大きくなるので、「 64×5 」と「 54×6 」の答えをくらべる。($64 \times 5 = 320$, $54 \times 6 = 324$)

答え 54×6

- 2 1から6までの6この数字の中から4こを
えらび、(3けた) \times (1けた)の式をつくります。

- ① 答えがいちばん大きくなる式を
つくりましょう。



「 643×5 」「 543×6 」のどち
らかがいちばん大きくなる。

答え (543×6)

- ② 答えがいちばん小さくなる式を
つくりましょう。

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

かける数が「1」のときに、答えが
いちばん小さくなる。

(234×1)

- 3 2から9までの8まいのカードから
4まいのカードをえらんで、右の
かけ算の筆算にあてはめます。

- ① 答えがいちばん小さくなる式を
つくり、計算してたしかめましょう。

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \square \\ \hline \end{array}$$

かけられる数の百の位の数とかける数が、「2」「3」のどちらかであれば、答えがいちばん小さくなるので、「 245×3 」と「 345×2 」の
答えをくらべる。

答え 345×2

- ② 答えがいちばん大きくなる式をつくり、計算してたしかめましょう。

かけられる数の百の位の数とかける数が、「8」「9」のどちらかであれば、答えがいちばん大きくなるので、「 976×8 」と「 876×9 」の答えをくらべる。

答え 876×9

あきらさんは、文ぼう具店で、50円のえん筆^{びつ}を4本、30円の消しゴム^けを4こ買いました。

代金^{だいきん}は、あわせて何円ですか。

- (1) えん筆の代金と消しゴムの代金を1組にして考えてみます。□にあてはまる数をかきましょう。

$$\boxed{50} + \boxed{30} = \boxed{80}$$

$$\boxed{80} \times \boxed{4} = \boxed{320} \quad \underline{\underline{\boxed{320} \text{ 円}}}$$

- (2) えん筆の代金と消しゴムの代金をべつべつに考えてみます。□にあてはまる数をかきましょう。

$$50 \times \boxed{4} = \boxed{200} \quad 30 \times \boxed{4} = \boxed{120}$$

$$\boxed{200} + \boxed{120} = \boxed{320} \quad \underline{\underline{\boxed{320} \text{ 円}}}$$

- (3) (1)と(2)の式を、それぞれ1つの式にかきましょう。

$$(1) \quad (\boxed{50} + \boxed{30}) \times \boxed{4} = \boxed{320}$$

$$(2) \quad (\boxed{50} \times \boxed{4}) + (\boxed{30} \times \boxed{4}) = \boxed{320}$$

- (4) (3)のどちらの式も、答えは同じになります。□にあてはまる数をかきましょう。

$$(\boxed{50} + \boxed{30}) \times \boxed{4} = (\boxed{50} \times \boxed{4}) + (\boxed{30} \times \boxed{4})$$

あきらさんは、文ぼう具店で、50円のえん筆^{びつ}を4本、30円の消しゴム^けを4こ買いました。

えん筆と消しゴムの代金^{だいきん}のちがいは何円ですか。

2とおりのもともめ方を考えます。□にあてはまる数をかきましょう。

①

$$\boxed{50} - \boxed{30} = \boxed{20}$$

$$\boxed{20} \times \boxed{4} = \boxed{80}$$



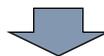
$$(\boxed{50} - \boxed{30}) \times \boxed{4} = \boxed{80} \text{ 円}$$

②

$$\boxed{50} \times \boxed{4} = \boxed{200}$$

$$\boxed{30} \times \boxed{4} = \boxed{120}$$

$$\boxed{200} - \boxed{120} = \boxed{80}$$

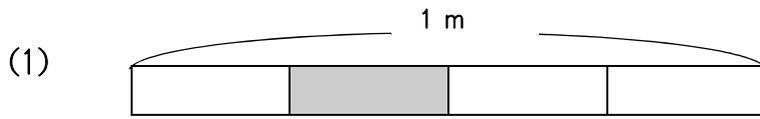


$$(\boxed{50} \times \boxed{4}) - (\boxed{30} \times \boxed{4}) = \boxed{80} \text{ 円}$$

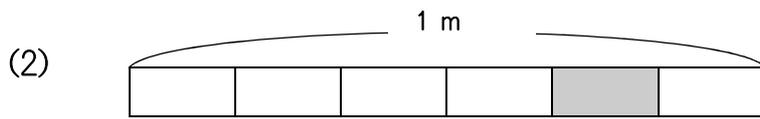
* ①と②のどちらの式も、答えは同じなので

$$(\boxed{50} - \boxed{30}) \times \boxed{4} = (\boxed{50} \times \boxed{4}) - (\boxed{30} \times \boxed{4})$$

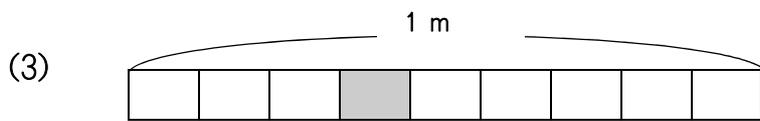
1 色をぬったところの長さは、何 m ですか。



$\frac{1}{4}$ m

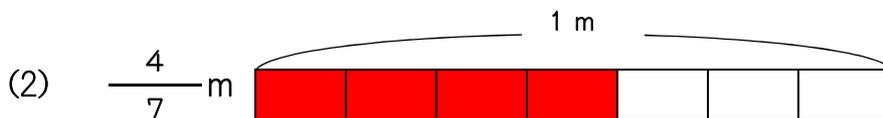
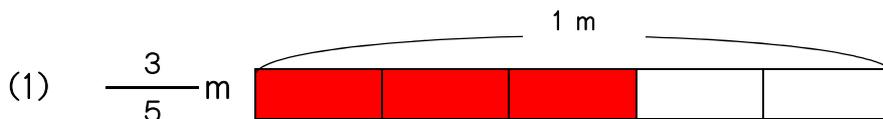


$\frac{1}{6}$ m



$\frac{1}{9}$ m

2 次の長さにあたりつぎのところに色をぬりましょう。



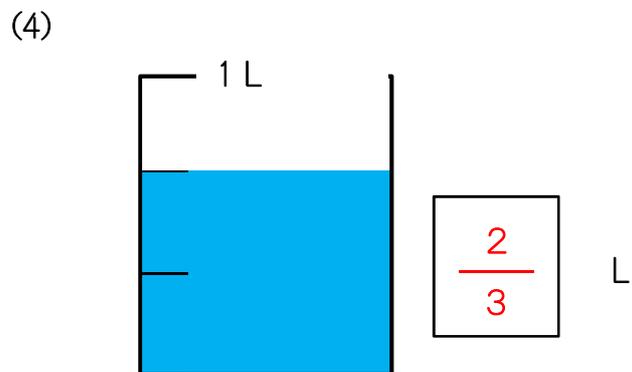
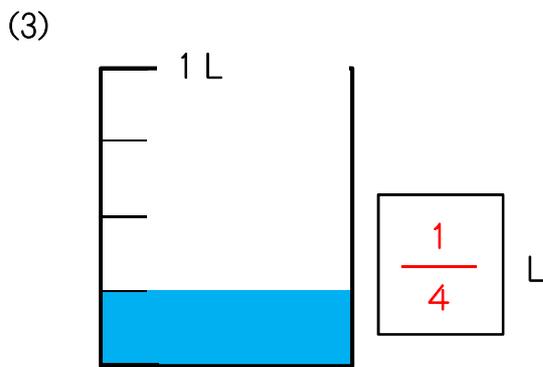
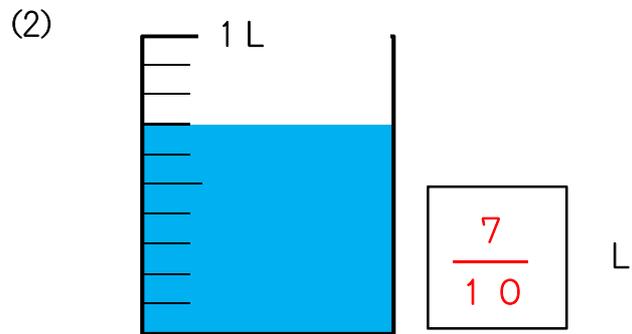
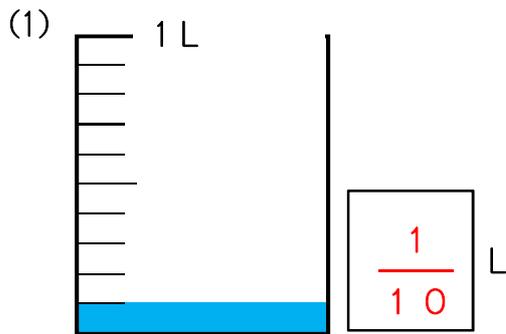
3 次の にあてはまる数をかきましょう。

(1) $\frac{3}{5}$ d L は $\frac{1}{5}$ d L の っ分です。

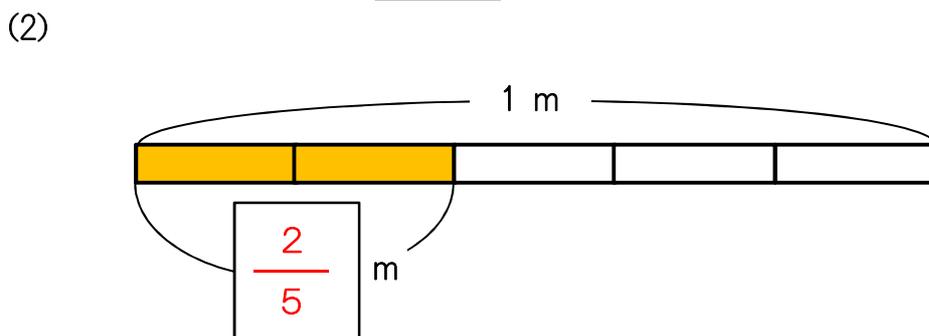
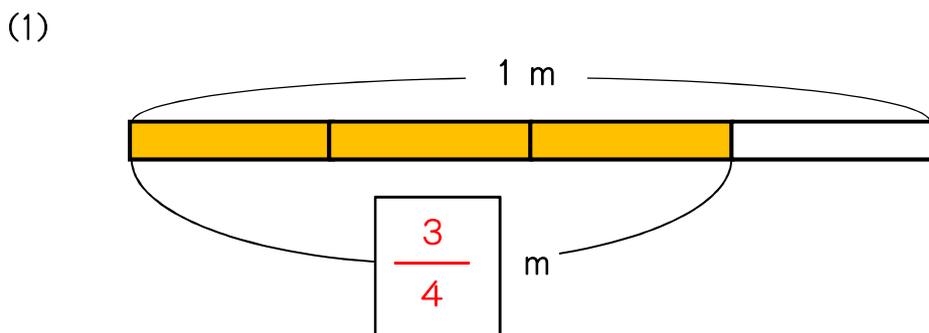
(2) $\frac{5}{6}$ m は、 $\frac{1}{6}$ m の 5 っ分です。

(3) $\frac{1}{8}$ L の っ分は、 $\frac{3}{8}$ L です。

1 次の水のかさを、分数を使ってかきましょう。

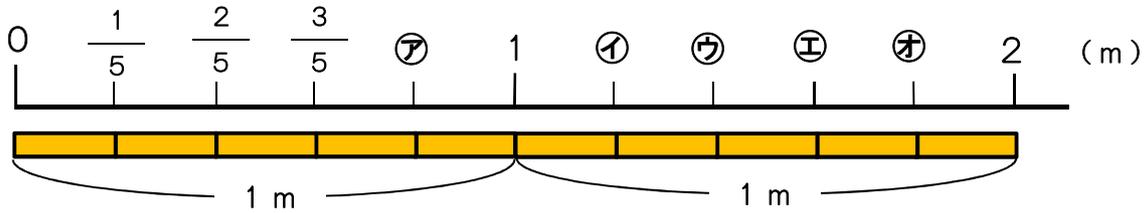


2 次のテープの長さは、何mですか。分数を使ってかきましょう。



1 1 mのテープを5等分しました。

にあてはまる数をかきましょう。



(1) 1 mを5等分した1つ分の長さは mです。

(2) 1 mは $\frac{1}{5}$ mの 分で, $1 \text{ m} = \frac{\text{input}}{5} \text{ m}$ です。

(3) 上の数直線で, ア, イ, ウ, エ, オ にあたる分数をかきなさい。

ア イ ウ エ オ

2 次の にあてはまる等号 (=) か不等号 (>, <) をかきましょう。

(1) $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{6}{5}$ $\frac{4}{5}$ (3) $\frac{7}{7}$ 1

(4) $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ (5) $\frac{3}{4}$ 1 (6) 1 $\frac{9}{9}$

- 1 ジュースが $\frac{3}{5}$ L 入っているパックと $\frac{1}{5}$ L 入っているパックがあります。1つのびんに入れると、何Lになりますか。

$$\text{式} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\text{答え} \quad \frac{4}{5} \text{ L}$$

- 2 ジュースが $\frac{4}{5}$ L あります。 $\frac{1}{5}$ L のおと、のこりは何Lになりますか。

$$\text{式} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\text{答え} \quad \frac{3}{5} \text{ L}$$

- 3 なわとびのなわの長さを1mのものさしではかったら、3つ分とあと少しありました。あと少しの長さを6つ分合わせると、1mになります。

なわとびのなわの長さは、何mと何分の何mといえますか。

- ・1mものさし3つ分ということは3m
- ・あと少しの長さ6つ分で1mということは、6分の1m

$$\text{答え} \quad 3 \text{ m と } \frac{1}{6} \text{ m}$$

- 4 次の計算をしましょう。

$$(1) \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$(2) \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{6}{8}}$$

$$(3) \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \boxed{1 \left(\frac{3}{3} \right)}$$

$$(4) \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \boxed{\frac{5}{7}}$$

$$(5) \quad \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \boxed{\frac{1}{5}}$$

$$(6) \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \boxed{\frac{4}{6}}$$

$$(7) \quad \frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \boxed{\frac{1}{9}}$$

$$(8) \quad 1 - \frac{1}{3} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

1 たろうさんは、1このホールケーキを買ってきました。下の問題に答えましょう。

(1) このケーキを6こに等しく分けたときの、
1こ分の大きさを分数で表しましょう。

$$\langle \text{答え} \rangle \frac{1}{6}$$



(2) (1)のあと、たろうさんは6こに分けたときの2こ分を、弟は6こに分けたときの1こ分を食べました。のこりの大きさを分数で表しましょう。

$$\langle \text{式} \rangle 1 - \left(\frac{2}{6} + \frac{1}{6} \right) = \frac{3}{6}$$

$$\langle \text{答え} \rangle \frac{3}{6}$$

2 かなこさんは $\frac{7}{10}$ mのリボンを持っています。下の問題に答えましょう。

(1) かなこさんは、 $\frac{3}{10}$ mのリボンを使い、おかあさんから $\frac{5}{10}$ mのリボンももらいました。かなこさんの持っているリボンの長さは何mですか。

$$\langle \text{式} \rangle \frac{7}{10} - \frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\langle \text{答え} \rangle \frac{9}{10} \text{m}$$

(2) (1)のあと、かなこさんは $\frac{6}{10}$ mのリボンを使いました。のこったリボンを使って、1mの長さをつくるには、あと何mひつようですか。

$$\langle \text{式} \rangle 1 - \left(\frac{9}{10} - \frac{6}{10} \right) = \frac{7}{10}$$

$$\langle \text{答え} \rangle \frac{7}{10} \text{m}$$

3 $\frac{5}{9}$ dLのペンキがあります。かべをぬるのに、 $\frac{8}{9}$ dLのペンキがひつようだったので、 $\frac{6}{9}$ dLのペンキを買ってきてから、かべをぬりました。かべをぬったあと、ペンキは何dLのこっていますか。

$$\langle \text{式} \rangle \frac{5}{9} + \frac{6}{9} - \frac{8}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\langle \text{答え} \rangle \frac{3}{9} \text{dL}$$