

西大和学園 補習校 3年
2015年度 冬休みの宿題

算数

問題

名前

たしかめよう
算数

1けたのかけ算の筆算

名前 _____ 組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ

• ^{ひっさん}32×3の筆算のしかた

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

位をたてにそろえて書く。

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

「三二が6」一の位に6を書く。

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

「三三が9」十の位に9を書く。

1 かけ算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$4 \times 2 \uparrow$ $\uparrow 4 \times 1$

②

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 6 \\ \hline \square \square \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 3 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

⑤

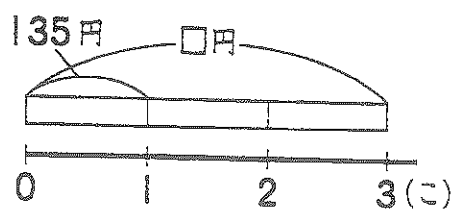
$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 8 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

くり上がりに気をつけて計算しよう。

2 1こ 35円のケーキを3こ買いました。代金は何円ですか。



(式)



答え ()

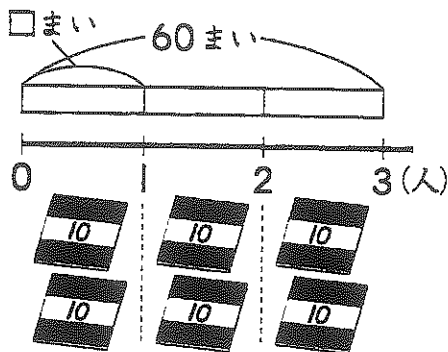
たしかめよう
算数

大きい数のわり算

名前 _____
組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ

- 60まいの色紙を3人で同じ数ずつ分けます。
1人分は何まいになりますか。



全部のまい数 ÷ 分ける人数 = 1人分のまい数

色紙10まいのたばが6たばあると考えると、

÷ て になるから、

$60 \div 3 = \square$

1 計算をしましょう。

① $90 \div 3$

② $80 \div 8$

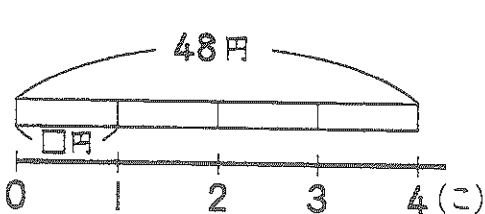
③ $69 \div 3$

④ $84 \div 4$

⑤ $24 \div 2$

⑥ $66 \div 6$

2 4こで48円のおめがあります。おめ1こ分は何円ですか。



(式)

答え ()

たしかめよう
算数

あまりのあるわり算

名前 _____
組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ

$22 \div 4$

• $22 \div 4$ の答えは、のだん
の九九を使^{つか}って考えます。

$4 \times 4 = 16$ 6あまる。

$4 \times 5 = 20$ 2あまる。

$4 \times 6 = 24$ 2たりない。

$22 \div 4 =$ あまり

わり算で、あまりがあるときは「」といい、

あまりがないときは

「」といいます。

あまりはより
なるようにします。

1 わり算をしましょう。

① $13 \div 2$

② $17 \div 3$

③ $35 \div 8$

④ $48 \div 9$

あまりもきちんと
書こうね。

2 40本のえんぴつを、6人で同じ数ずつ分けると、1人分は何本
になって、何本あまりますか。



(式)

答え (1人分は本で、本あまる。)



小数のしくみ

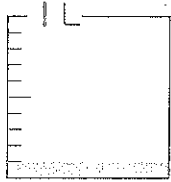
名前

組 番

きほんのたしかめ

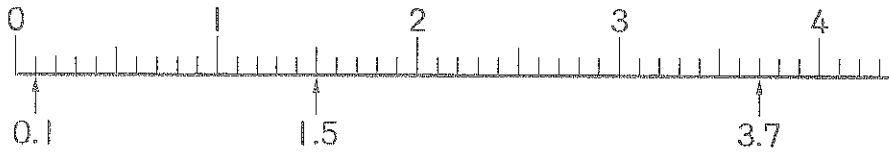


- はしたの大きさの表し方



1Lを10等分した1こ分のかさを、
0.1Lと書き、「れい点ーリットル」と読みます。

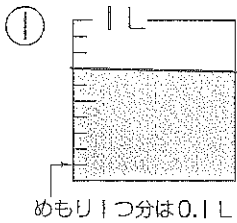
- 小数の大きさ



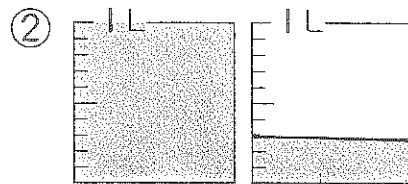
右へいくほど、
数は大きくなっ
ていくよ。



① 水のかさは、何Lですか。小数で書きましょう。

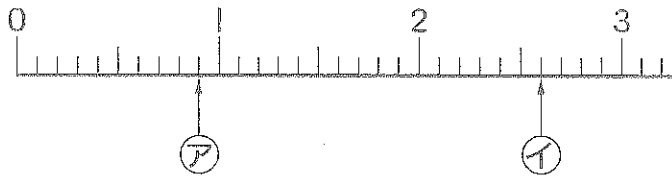


()



()

② 下のア、イのめもりが表す数を小数で書きましょう。



ア ()

イ ()

③ □にあてはまるく、>を書きましょう。

① 6.2 □ 5.9

② 0.7 □ 2

たしかめよう
算数

小数のたし算とひき算

名前 _____
組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ



• 2.5 + 1.8 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline \square \square \end{array}$$

位をそろえて書く。



$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline \square \square \end{array}$$

整数のたし算と同じように計算する。



$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline 4.3 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

• 4.2 - 1.9 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline \square \square \end{array}$$

位をそろえて書く。



$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline \square \square \end{array}$$

整数のひき算と同じように計算する。



$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline 2.3 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

1 計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ + 1.7 \\ \hline \square \square \end{array}$$

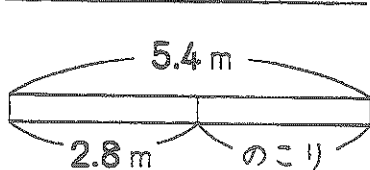
②
$$\begin{array}{r} 2.8 \\ + 6.2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ - 2.4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ - 3.5 \\ \hline \square \square \end{array}$$

2 5.4 m の長さのリボンから、2.8 m 切りとりました。

のこりの長さは何 m ですか。



(式)

答え ()

たしかめよう
算数

重さ

組 番
名前

きほんのたしかめ

おも
●重さのたんい

1 kg = g

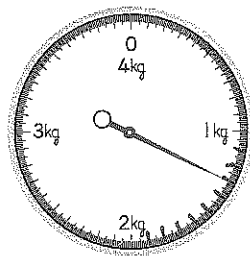
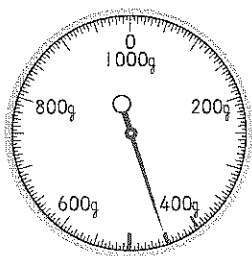
1 t = kg

gは , kgは ,

tは といいます。

1円玉の重さは、 です。

●重さはどれだけかな？



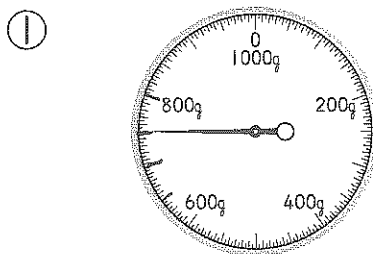
kg g
(g)

1 にあてはまる数を書きましょう。

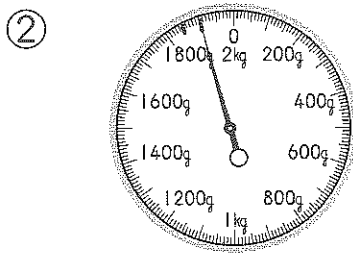
① 2 kg = g

② 1 kg 600 g = g

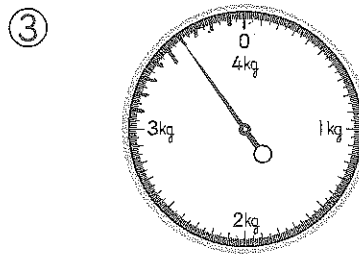
2 はかりのはりがさしている重さを書きましょう。



()



()



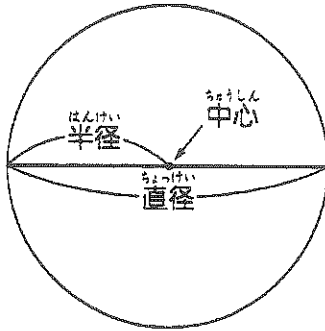
()

たしかめよう
算数

円と球

名前 _____ 組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ

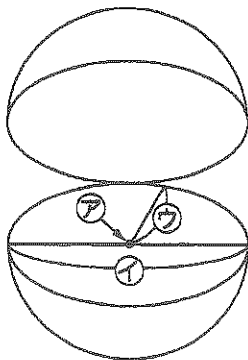


- ...円の真ん中の点
- ...中心から円のまわりまでひいた直線
- ...中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線
- ...どこから見ても円に見える形

1 にあてはまる数やことばを書きましょう。

- ① 半径が4cmの円の直径の長さは、半径の 倍で、 cmです。
- ② 球はどこで切っても、切り口の形は です。

2 下の図は、球を半分に切ったものです。ア、イ、ウを球の何といいますか。



- ア () イ ()
- ウ ()

球を半分に切ったとき、切り口の円はいちばん大きくなるよ。



チャレンジ
算数

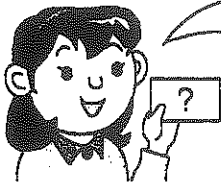
カードに書いた数は？

名前	組	番
----	---	---

◆ 下の4人が、一万より大きい数をカードに書いて、それぞれせつめいしています。

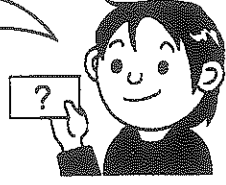
あかね

100万を4こ、
10万を7こ、
1万を3こ
あわせた数だよ。



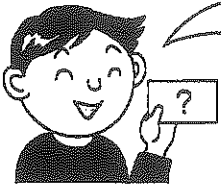
ただし

10万を60こ、
千を82こ
あわせた数だよ。



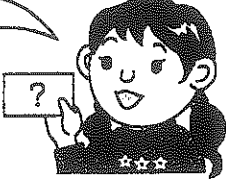
さとる

1万を556こ
あつ
集めた数だよ。



ともみ

400590を
ばい
10倍した数だよ。



- ① いちばん大きい数を書いたのは、だれですか。
()
- ② いちばん小さい数を書いたのは、だれですか。
()
- ③ 5000000にいちばん近い数を書いたのは、だれですか。
()

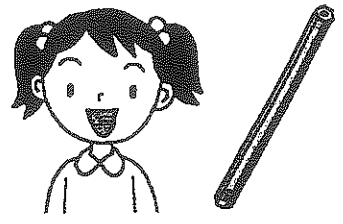
チャレンジ
算数

文ぼう具屋で買い物

名前 _____
組 _____ 番 _____

下の3人が1000円さつを1まいずつ持って、文ぼう具屋へ買い物に行きました。それぞれの話を聞いて、問題に答えましょう。

あつこ

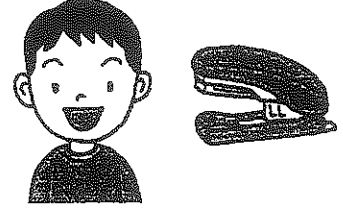


1本78円のえんぴつを4本買いました。

① おつりはいくらですか。
〔式〕

答え ()

まもる

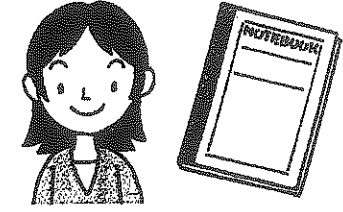


1こ346円のホチキスを3こ買いたいけれど、1000円ではたりなかったよ。

② いくらたりませんか。
〔式〕

答え ()

ひろこ



1さつ189円のノートをしてできるだけたくさん買いたいな。

③ 何さつ買うことができますか。
〔式〕

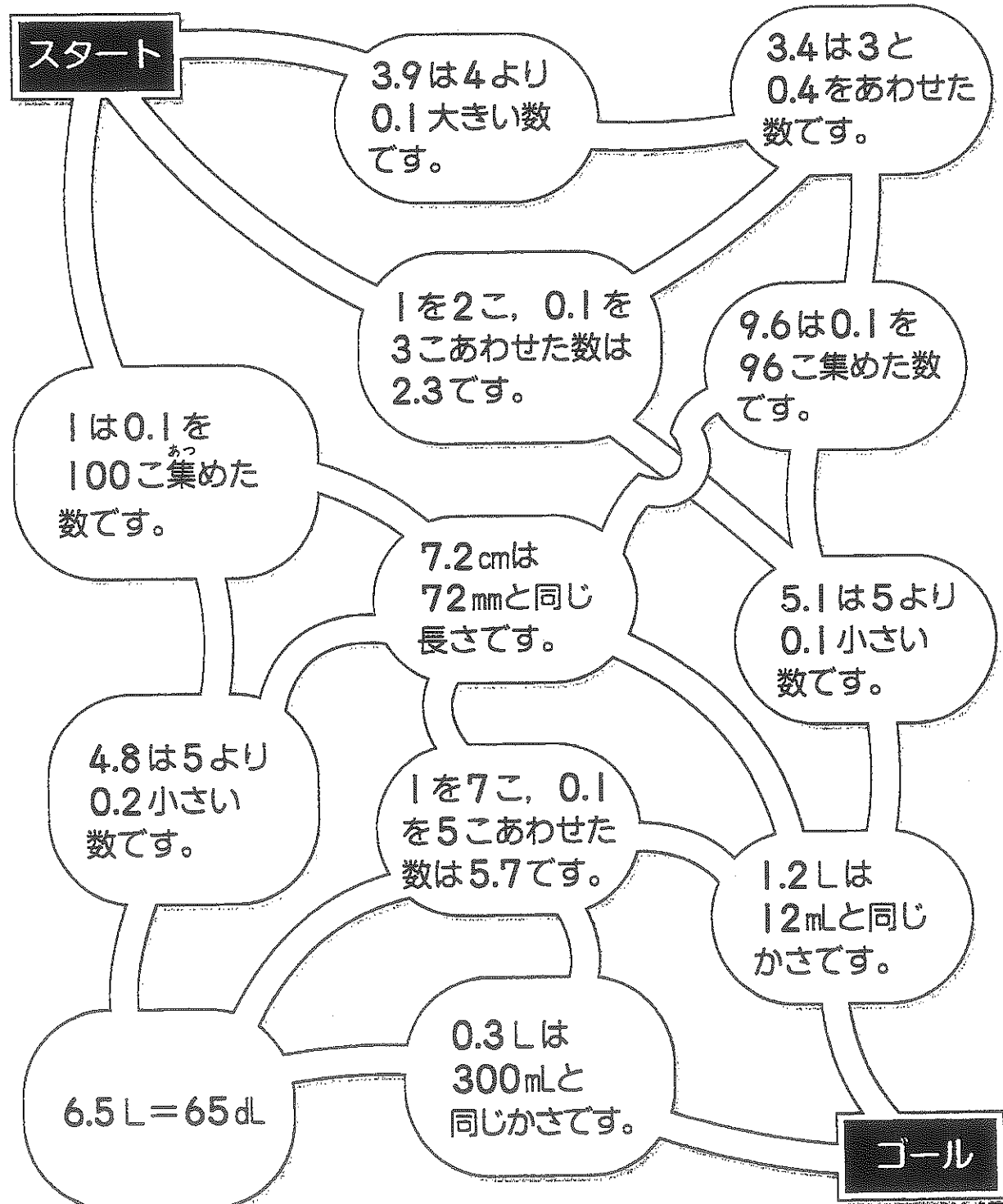
答え ()

チャレンジ
算数

小数めいろ

名前	組	番
----	---	---

◆ ^{しゅうすう}小数についてのせつめいが正しいほうへ^{すす}進んで、ゴールをめざします。どの道を進めばよいですか。正しい道に線をひきましょう。



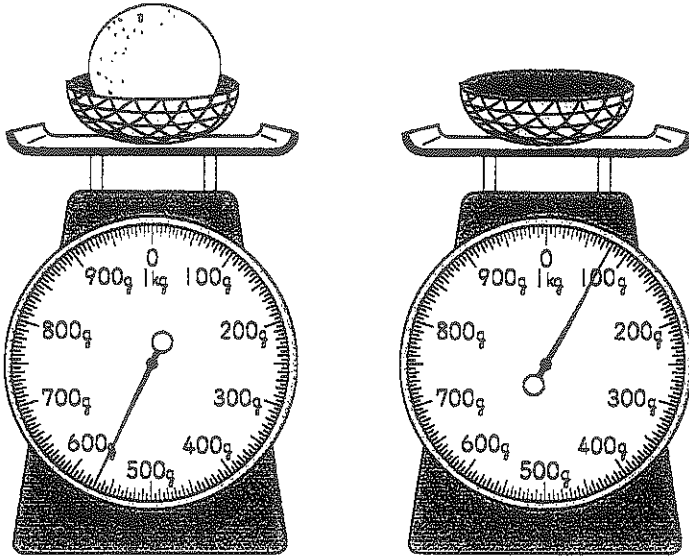
チャレンジ
算数

どっちが重い？

名前	組	番
----	---	---

◆ グレープフルーツとりんごを、それぞれべつのももの入れ物に入れて重さをはかりました。グレープフルーツとりんごのどちらが重いですか。

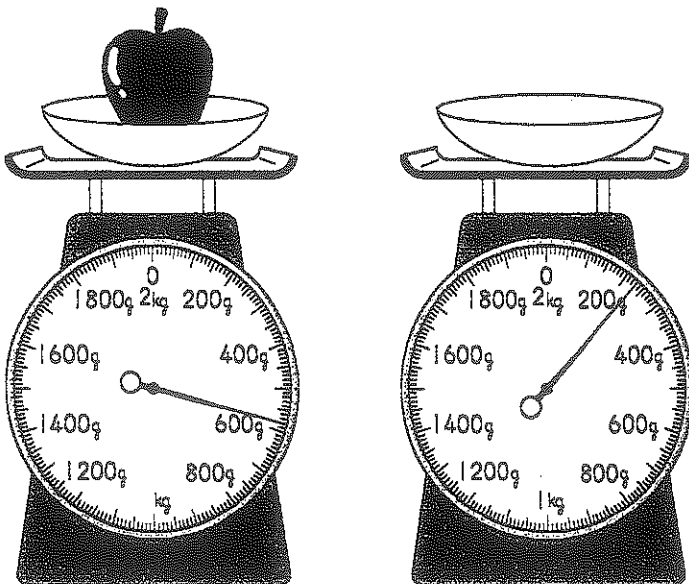
グレープフルーツと入れ物



1メモリは、
5gだよ。



りんごと入れ物



1メモリは、
10gだね。



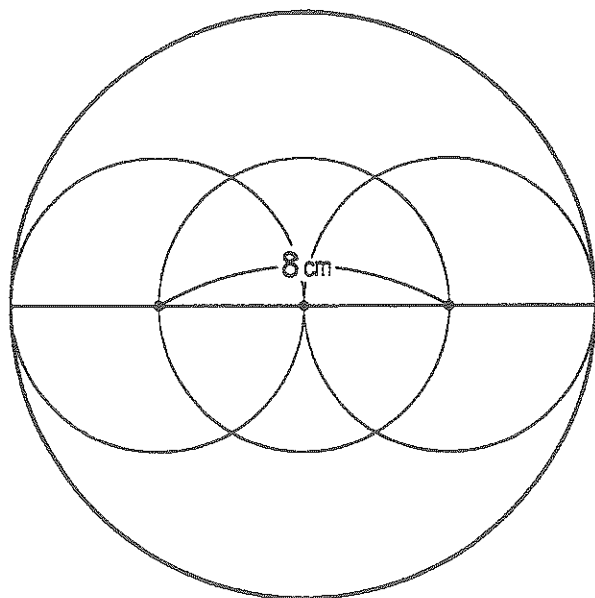
()
のほうが重い。



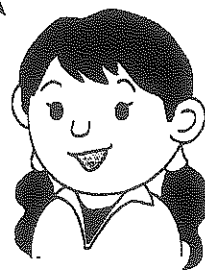
円の直径は何cm？

名前	組	番

1 下の図のように、大きい円の直径の上に、直径8cmの小さい円が3つならんでいます。大きい円の直径は、何cmですか。

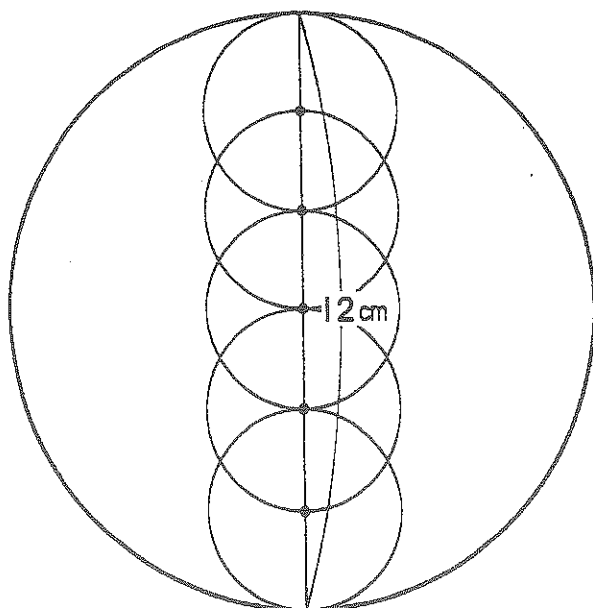


小さい円の直径はどれも8cmだから...

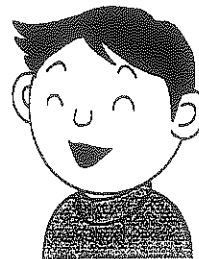


()

2 下の図のように、直径12cmの大きい円の直径の上に、同じ大きさの小さい円が5つならんでいます。小さい円の直径は、何cmですか。



大きい円の直径が、小さい円の直径のいくつ分の長さと同じかを考えよう。



()

2015 年度 冬休み宿題 算数解答

算数 重さ

さほんのたしかめ

● 重さのたんい

1 kg = 1000 g

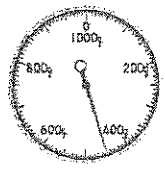
1 t = 1000 kg

g は グラム, kg は キログラム

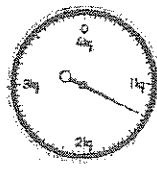
t は トン といいます。

1円玉 | この重さは, 1 g です。

● 重さはどれだけかな?



450g



1 kg 300g
(1300g)

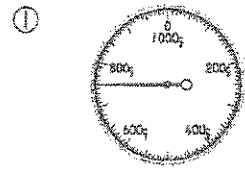
丸つけをして、正しく
解く力をつけましょ
う。
解答を提出する必要
はありません。

① □にあてはまる数を書きましょう。

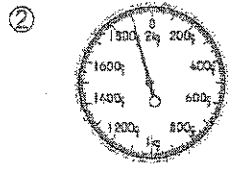
① 2 kg = □ g

② 1 kg 600 g = □ g

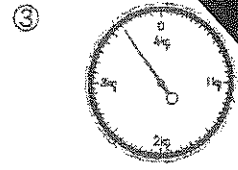
② はかりのはりがさしている重さを書きましょう。



()



()



()

復習や間違い直しを
しましょう。

答えは下の段に
あります。

〈答え〉 ① 2000 ② 1600 ③ 750g ④ 1kg 900g (1900g) ⑤ 3kg 600g (3600g)



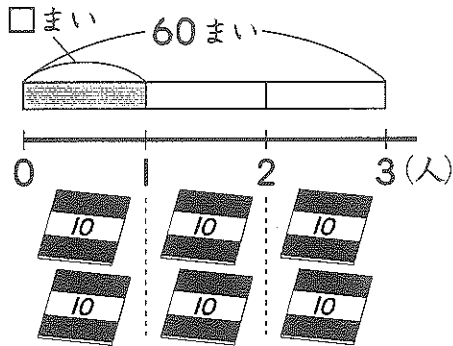
大きい数のわり算

名前 _____ 組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ



- 60まいの色紙を3人で同じ数ずつ分けます。
1人分は何まいになりますか。



全部のまい数 ÷ 分ける人数 = 1人分のまい数

色紙10まいのたばが6たばあると考えると、

6 ÷ 3 で 2 になるから、

60 ÷ 3 = 20

1 計算をしましょう。

① 90 ÷ 3

② 80 ÷ 8

③ 69 ÷ 3

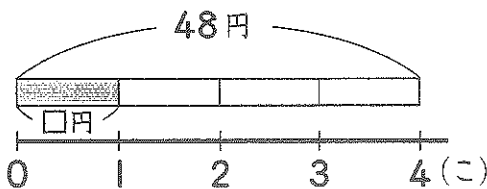
④ 84 ÷ 4

⑤ 24 ÷ 2

⑥ 66 ÷ 6

2 4こで48円のおめがあります。おめ1こ分は何円ですか。

(式)



答え ()

たしかめよう
算数

あまりのあるわり算

名前

組 番

きほんのたしかめ



$22 \div 4$

• $22 \div 4$ の答えは、のだんの九九を使つて考えます。

$4 \times 4 = 16$ 6あまる。

$4 \times 5 = 20$ 2あまる。

$4 \times 6 = 24$ 2たりない。

$22 \div 4 =$ あまり

わり算で、あまりがあるときは「」といい、

あまりがないときは

「」といいます。

あまりは より なるようにします。

① わり算をしましょう。

あまりもきちんと書こうね。



① $13 \div 2$

② $17 \div 3$

③ $35 \div 8$

④ $48 \div 9$

② 40本のえんぴつを、6人で同じ数ずつ分けると、1人分は何本になって、何本あまりますか。



(式)

答え (1人分は 本で、 本あまる。)

<答え> ①①6あまり1 ②5あまり2 ③4あまり3 ④5あまり3
② $40 \div 6 = 6$ あまり4 1人分は6本で、4本あまる。

たしかめよう
算数

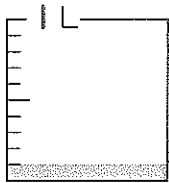
小数のしくみ

組 番
名前

きほんのたしかめ



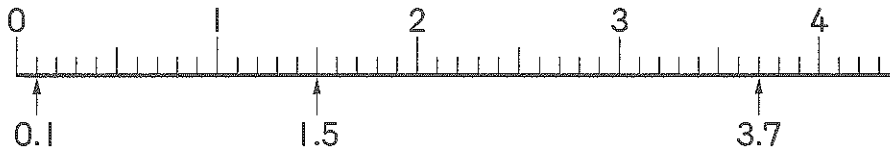
- はしたの大きさの表し方



0.1 L

1 L を 10^{とうぶん}等分した 1 十分のかさを、0.1 L と書き、「れい点ーリットル」と読みます。

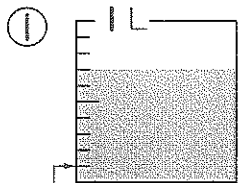
- 小数の大きさ



右へいくほど、数は大きくなっていくよ。

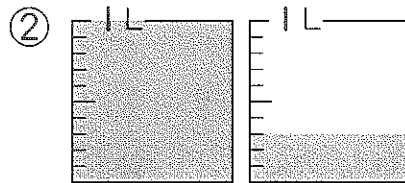


① 水のかさは、何Lですか。小数で書きましょう。



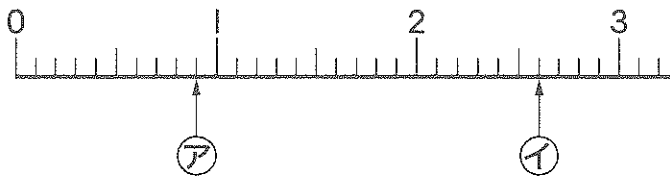
メモリ1つ分は0.1L

()



()

② 下のア, イのメモリが表す数を小数で書きましょう。



ア ()

イ ()

③ □にあてはまる<, >を書きましょう。

① 6.2 □ 5.9

② 0.7 □ 2

〈答え〉 ① ①0.7L ② 1.3L ③ ①> ②<

たしかめよう
算数

小数のたし算とひき算

名前 _____ 組 _____ 番 _____

きほんのたしかめ



- 2.5 + 1.8 の筆算のしかた ひっさん

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline \square \square \end{array}$$

位をそろえて書く。



$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline 4.3 \end{array}$$

整数のたし算と同じように計算する。



$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 1.8 \\ \hline 4.3 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

- 4.2 - 1.9 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline \square \square \end{array}$$

位をそろえて書く。



$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline 2.3 \end{array}$$

整数のひき算と同じように計算する。



$$\begin{array}{r} 4.2 \\ - 1.9 \\ \hline 2.3 \end{array}$$

上の小数点にそろえて、答えの小数点をうつ。

① 計算をしましょう。

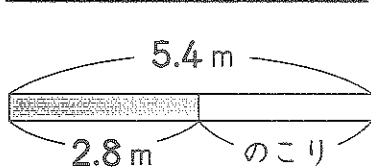
①
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ + 1.7 \\ \hline \square \square \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 2.8 \\ + 6.2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ - 2.4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ - 3.5 \\ \hline \square \square \end{array}$$

- ② 5.4 m の長さのリボンから、2.8 m 切りとりました。
のこりの長さは何 m ですか。



(式)

答え ()

たしかめよう
算数

重さ

組番
名前

きほんのたしかめ



おも
● 重さのたんい

1 kg = g

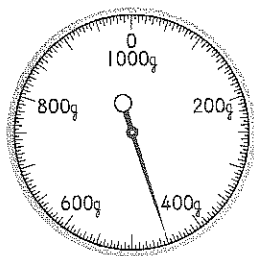
1 t = kg

gは , kgは ,

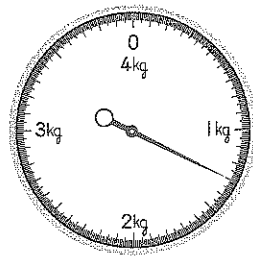
tは といいます。

1円玉のこの重さは, g です。

● 重さはどれだけかな？



g



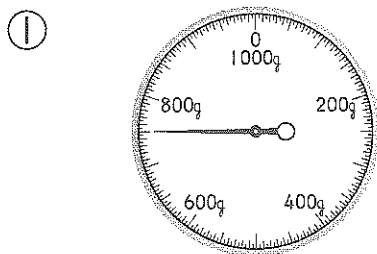
()

1 にあてはまる数を書きましょう。

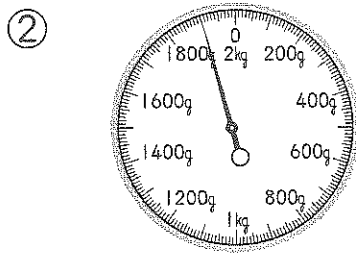
① 2 kg = g

② 1 kg 600 g = g

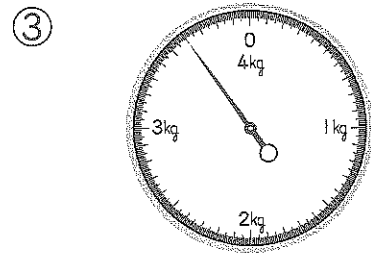
2 はかりのはりがさしている重さを書きましょう。



()



()



()

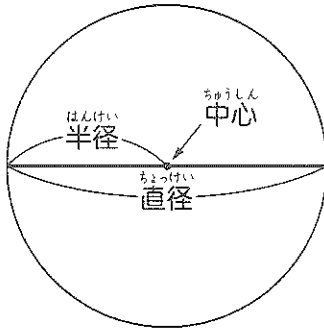
〈答え〉 1 ① 2000 ② 1600 2 ① 750g ② 1kg 900g (1900g) ③ 3kg 600g (3600g)

たしかめよう
算数

円と球

名前 _____
組番 _____

きほんのたしかめ



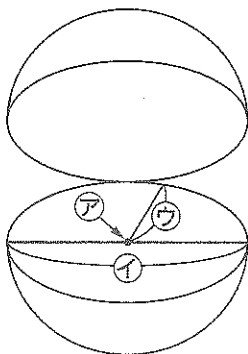
- **中心**…円の真ん中の点
- **半径**…中心から円のまわりまでひいた直線
- **直径**…中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線
- **球**…どこから見ても円に見える形

1 □にあてはまる数やことばを書きましょう。

① 半径が4cmの円の直径の長さは、半径の□^{ばい}倍で、□cmです。

② 球はどこで切っても、切り口の形は□です。

2 下の図は、球を半分に切ったものです。ア、イ、ウを球の何といいますか。



ア () イ ()
ウ ()

球を半分に切ったとき、切り口の円はいちばん大きくなるよ。



〈答え〉 1 ① 2, 8 ② 円 2 ア 中心 イ 直径 ウ 半径

チャレンジ
算数

カードに書いた数は？

名前

組 番

ねらい 一万をこえる数の構成の説明から、数の大きさを考えることができるようにする。

下の4人が、一万より大きい数をカードに書いて、それぞれせつめいしています。

あかね

100万を4こ、
10万を7こ、
1万を3こ
あわせた数だよ。

(4730000)

ただし

10万を60こ、
千を82こ
あわせた数だよ。

(6082000)

さとる

1万を556こ
あつ
集めた数だよ。

(5560000)

ともみ

400590を
ばい
10倍した数だよ。

(4005900)

① いちばん大きい数を書いたのは、だれですか。

(ただし)

② いちばん小さい数を書いたのは、だれですか。

(ともみ)

③ 5000000にいちばん近い数を書いたのは、だれですか。

(あかね)

チャレンジ
算数

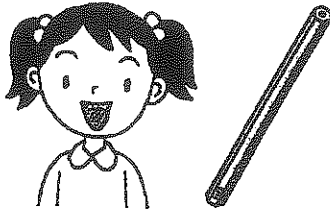
文ぼう具屋で買い物

名前 _____
組 _____ 番 _____

ねらい 1けたの数をかけるかけ算を使って、問題を解けるようにする。

下の3人が1000円さつを1まいずつ持^もって、文ぼう具屋へ買^ぐい物^やに行きました。それぞれの話を聞いて、問題^{もんだい}に答えましょう。

あつこ



1本78円のえんぴつを4本買いました。

① おつりはいくらですか。

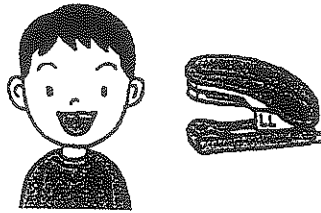
(式)

$$78 \times 4 = 312$$

$$1000 - 312 = 688$$

答え (688円)

まもる



1こ346円のホチキスを3こ買いたいけれど、1000円ではたりなかったよ。

② いくらたりませんか。

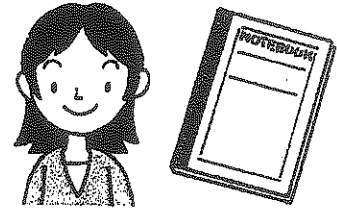
(式)

$$346 \times 3 = 1038$$

$$1038 - 1000 = 38$$

答え (38円)

ひろこ



1さつ189円のノートをできるだけたくさん買いたいな。

③ 何さつ買うことができますか。

(式)

$$189 \times 5 = 945$$

$$189 \times 6 = 1134$$

答え (5さつ)

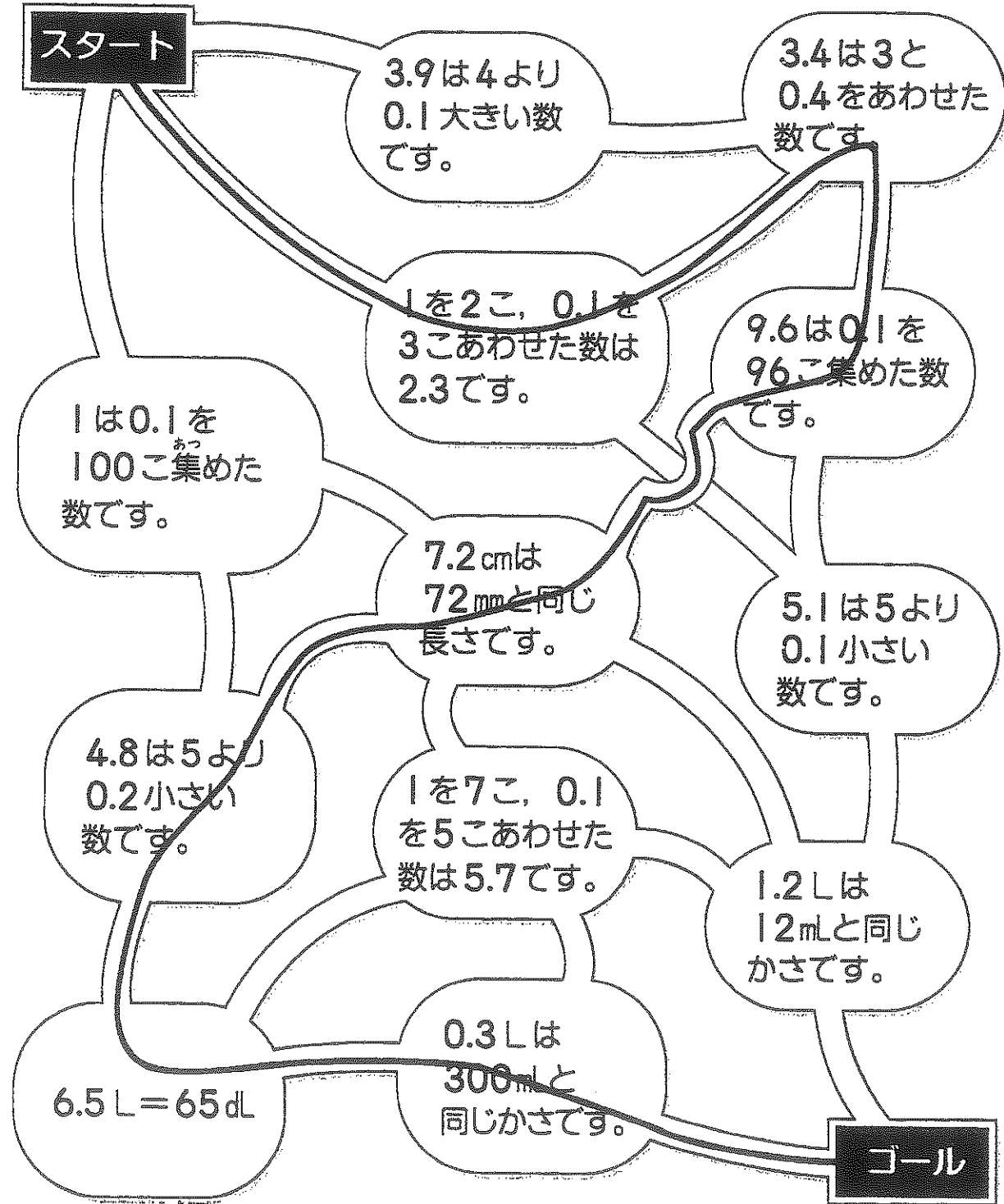
チャレンジ
算数

小数めいろ

名前 _____
組 _____
番 _____

ねらい 小数についての正しい説明を見つけ、小数のしくみの理解を深めることができるようにする。

◆ 小数についてのせつめいが正しいほうへ進んで、ゴールをめざします。どの道を進めばよいですか。正しい道に線をひきましょう。



チャレンジ
算数

どっちが重い？

名前 _____
組 _____ 番 _____

ねらい 重さのひき算を使って、重さを比べることができるようにする。

◆ グレープフルーツとりんごを、それぞれべつのももの入れ物に入れて重さをはかりました。グレープフルーツとりんごのどちらが重いですか。

グレープフルーツと入れ物

1めもりは、5gだよ。

りんごと入れ物

1めもりは、10gだね。

〈考え方〉
 ・グレープフルーツの重さ
 $570\text{g} - 80\text{g} = 490\text{g}$
 ・りんごの重さ
 $580\text{g} - 230\text{g} = 350\text{g}$
 (グレープフルーツ)

のほうが重い。

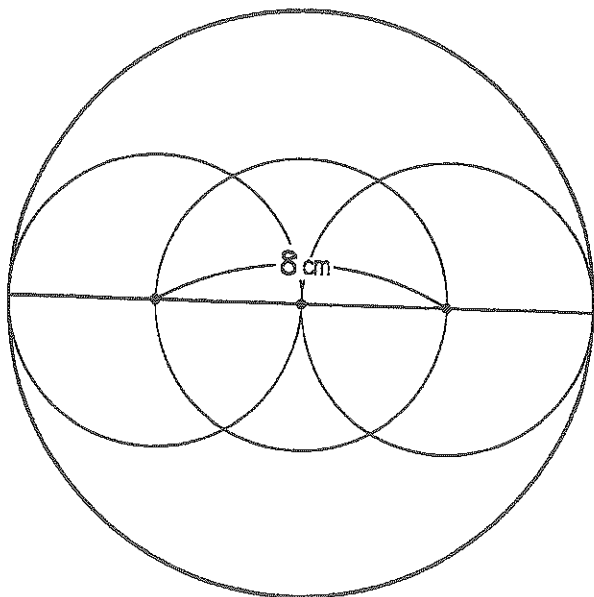
チャレンジ
算数

円の直径は何cm？

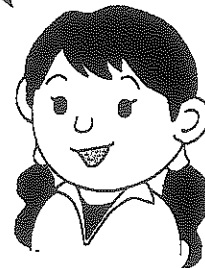
名前
組 番

ねらい 1つの円の直径をもとにして、円を組み合わせた図形における他の円の直径を考えることができるようにする。

- 1 下の図のように、大きい円の直径の上に、直径8cmの小さい円が3つならんでいます。大きい円の直径は、何cmですか。

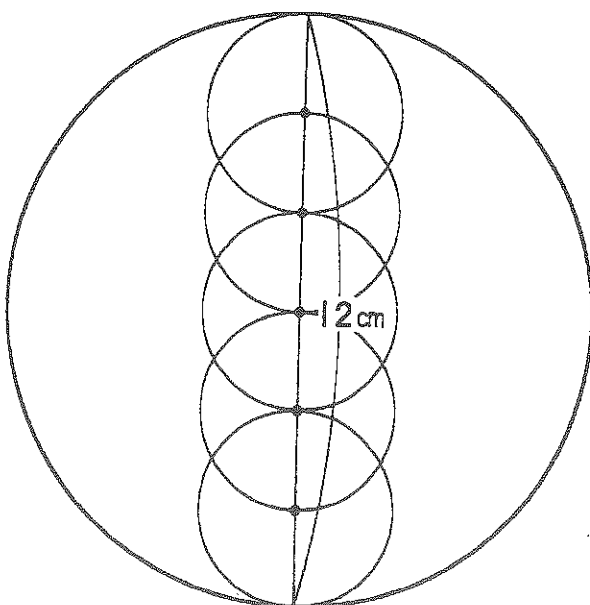


小さい円の直径は
どれも8cmだから...

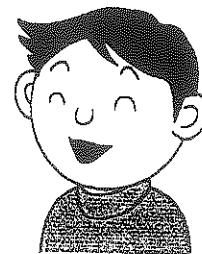


(16 cm)

- 2 下の図のように、直径12cmの大きい円の直径の上に、同じ大きさの小さい円が5つならんでいます。小さい円の直径は、何cmですか。



大きい円の直径が、
小さい円の直径の
いくつ分の長さ
と同じかを考えよう。



(4 cm)