あつめて かぞえよう

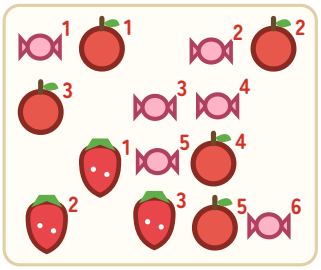


ポイント

おなじ しゅるいの ものを あつめて かぞえる。

かぞえた えには ✓を つけよう。えの むきや ばしょが ちがっても、おなじ しゅるいなら おなじ なかま。

1 しゅるいごとに かぞえて、□に かずを かきましょう。 きほん



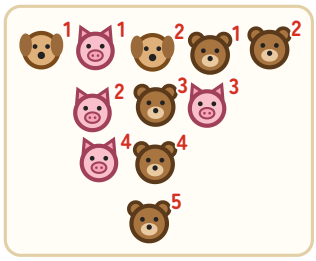
りんご　5　こ

いちご　3　こ

あめ　6　こ

うえの だんから じゅんに、かぞえた えに ✓を つけよう。あかい すうじは かぞえた じゅんばん。

2 おなじように かぞえましょう。 きほん



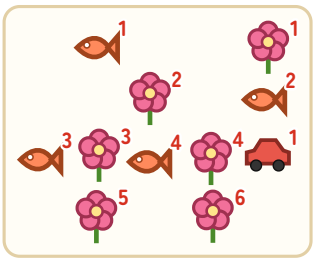
いぬ　2　ひき

くま　5　ひき

ぶた　4　ひき

いぬと くまは にて いるので、みみと かおの いろで みわける。いぬ 2、くま 5、ぶた 4。

3 おなじように かぞえましょう。 きほん



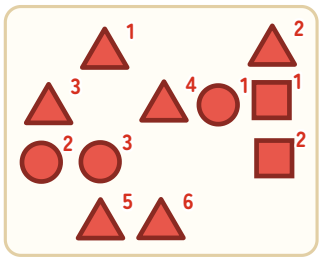
はな　6　ぽん

くるま　1　だい

さかな　4　ひき

くるまは 1だいだけ。1つしか なくても わすれずに かく。はな 6、さかな 4。

4 おなじように かぞえましょう。 きほん



まる　3　こ

さんかく　6　こ

しかく　2　こ

むきや いちが ちがっても さんかくは さんかく。まる 3、さんかく 6、しかく 2。

5 おなじように かぞえましょう。 ★チャレンジ



ねこ　7　ひき

いぬ　8　ぴき

うさぎ　5　ひき

さかな　3　びき

かずが おおい ときは、しゅるいを 1つ きめて、その しゅるいだけ さがすと まちがえにくい。いぬ 8ぴきが いちばん おおい。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。

あかい じが こたえ。

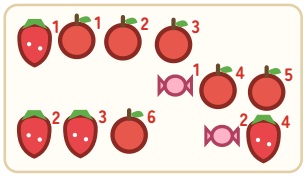
ならべて えグラフに しよう

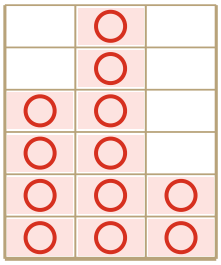


ポイント　**1つの ますに 1つ。いちばん したの ますから じゅんに ぬる。**

③の ひだりの ならべかたは、したが そろって いなかったり あいだが ひろかったりして くらべられない。

1 えの かずだけ ますに いろを ぬりましょう。いちばん おおい ものに ○を つけましょう。　きほん





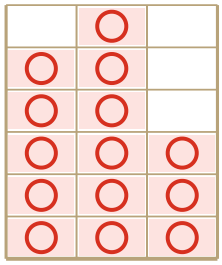


いちばん おおい　いちご　りんご　あめ

いちご 4、りんご 6、あめ 2。1つの ますに 1つ、いちばん したの ますから ぬる。いちばん たかいのは りんご。

2 おなじように いろを ぬりましょう。　きほん





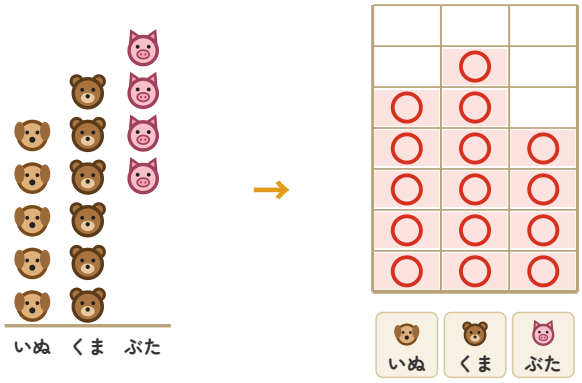


いちばん おおい　ぶた　うさぎ　ねこ

ぶた 5、うさぎ 6、ねこ 3。いちばん たかい うさぎが いちばん おおい。

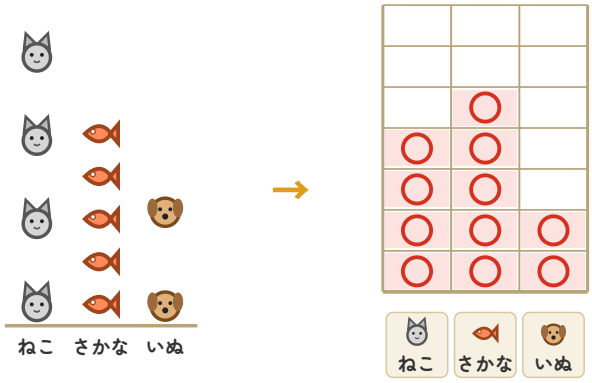
3 ならべなおして ぬりましょう。いちばん おおい ものに ○を つけましょう。　★チャレンジ

(1)



いぬ　くま　ぶた

(2)



ねこ　さかな　いぬ

(1) ぶたは したが うきあがって いて、いちばん たかく みえる。いぬ 5、くま 6、ぶた 4 で くまが いちばん おおい。(2) ねこは あいだが ひろく、いちばん たかく みえる。ねこ 4、さかな 5、いぬ 2 で さかなが いちばん おおい。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

どちらが いくつ おおい

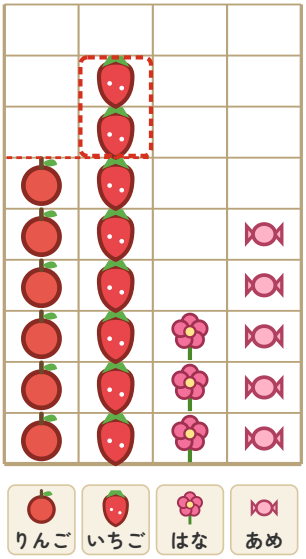


ポイント　**たかい ほうが おおい。ちがいは、はみだした ますの かず。**

ひくい ほうの いちばん うえに よこの せんを ひいて、うえに でた ますを かぞえよう。

1　すきな もの しらべの えグラフを みて こたえましょう。えらぶ ものには ○を つけましょう。

きほん



(1)　いちばん おおいのは？　りんご　**いちご**　はな　あめ

(2)　いちばん すくないのは？　りんご　いちご　**はな**　あめ

(3)　いちごは りんごより なんこ おおい？　**2**　こ

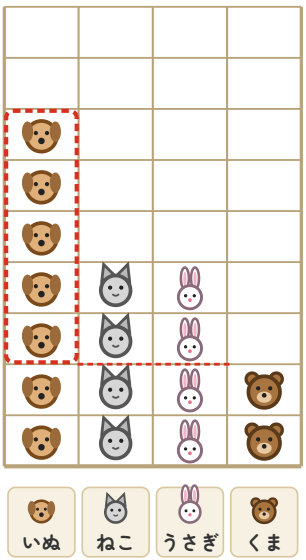
(4)　あめは はなより いくつ おおい？　**2**　つ

(5)　いちごと はなの ちがいは いくつ？　**5**　つ

(1) いちばん たかい いちご（8こ）が いちばん おおい。(2) いちばん ひくい はな（3つ）が いちばん すくない。(3) いちごの ほうが 2ます たかい（8−6=2）。(4) 5−3=2。(5) 8−3=5。たかさの ちがい＝ますの かずの ちがい。

2　こうえんで みた どうぶつの えグラフです。おなじように こたえましょう。

きほん



(1)　いちばん おおいのは？　**いぬ**　ねこ　うさぎ　くま

(2)　おなじ かずの 2つに ○を つけましょう。

いぬ　**ねこ**　**うさぎ**　くま

(3)　いぬは くまより なんびき おおい？　**5**　ひき

(4)　ねこは くまより なんびき おおい？　**2**　ひき

(5)　ねこが あと なんびき いれば、いぬと おなじ かずに なる？　**3**　びき

(6)　いぬと ねこを あわせると なんびき？　**11**　ぴき

(1) いぬが 7ひきで いちばん たかい。(2) ねこと うさぎは どちらも 4ひきで おなじ たかさ。(3) 7−2=5。(4) 4−2=2。(5) いぬと ねこの ちがいは 7−4=3 なので、あと 3びき。(6) 7+4=11。えを 1つずつ かぞえても よい。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

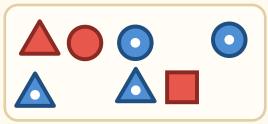
わける きまりを たしかめよう



ポイント　「かたちで」「しゅるいで」と きまりが あるときは、いろが ちがっても おなじ なかま。

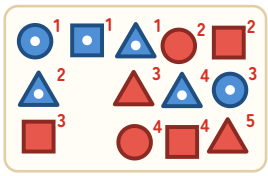
わけた かずを たすと、ぜんぶの かずに なるか たしかめよう（どれも 1つの なかまに だけ はいる）。

みほん　かたちで わける



あかい ● も あおい ● も、かたちは **まる**。
いろが ちがっても **おなじ なかま**。
まる 3こ、さんかく 3こ、しかく 1こ

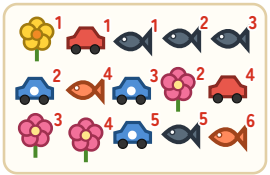
1　かたちで わけて、かずを かきましょう。　きほん



● まる　4　こ
▲ さんかく　5　こ
■ しかく　4　こ

あかと あおを わけずに、かたちだけを みる。まる 4こ（あか 2・あお 2）、さんかく 5こ、しかく 4こ。

2　しゅるいで わけて、かずを かきましょう。　きほん



くるま　5　だい
はな　4　ほん
さかな　6　ぴき
ぜんぶで　15　つ

くるまは あかと あおで 5だい、はなは ピンクと きいろで 4ほん、さかなは 2しょくで 6ぴき。ぜんぶで 15。5+4+6=15 で 1つも のこらない。

3　ただしい ほうに ○を つけましょう。　きほん

(1) かたちで わける とき、あかい ▲ と あおい ▲ は　**おなじ なかま**　ちがう なかま

(2) しゅるいで わける とき、あかい 🚗 と あおい 🚗 は　**おなじ なかま**　ちがう なかま

(3) かたちで わける とき、あかい ● と あかい ■ は　おなじ なかま　**ちがう なかま**

(4) 「たべもの」かどうかで わける とき、🍎 と 🐟 は　**おなじ なかま**　ちがう なかま

(1)(2) きまりが「かたち」「しゅるい」の ときは、いろは みない。(3) いろが おなじでも、かたちが ちがえば ちがう なかま。(4) りんごも あめも たべもの なので おなじ なかま。きまりが かわると なかまも かわる。

4　ともだちは、②の えで「くるまは 2だい」と こたえました。　★チャレンジ

(1) どこが まちがい？　**あかい くるまだけ かぞえた**　くるまを 2かい かぞえた

(2) ただしい くるまの かずは？　5　だい

あおい くるまの 3だいを かぞえて いない。いろが ちがっても くるまは くるま。2+3=5

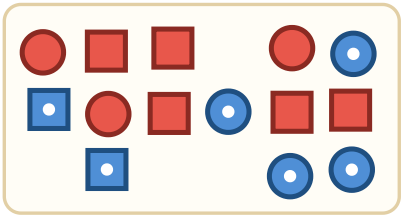
こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

じぶんで わけて しらべよう



ポイント　**わける まえに「なにで わけるか」（きまり）を きめる。**
きまりが ちがうと なかまの かずは かわるけれど、ぜんぶの かずは かわらない。

1　この えを 2とおりに わけて しらべます。　きほん



(1) かたちで わけましょう。

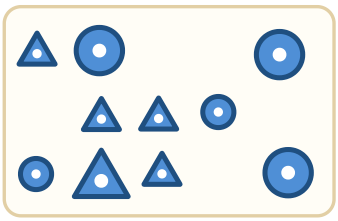
まる　7　こ　　しかく　7　こ

(2) いろで わけましょう。

あか　8　こ　　あお　6　こ

(1) まる 3＋4＝7、しかく 5＋2＝7。(2) あか 3＋5＝8、あお 4＋2＝6。あおは まんなかに しろい てんが ある。

2　きまりを 1つ えらんで ○を つけましょう。せんの うえに なかまの なまえを かきましょう。□には その かずを かきましょう。　★チャレンジ



きまり：かたち　おおきさ

まる　5　こ　　さんかく　5　こ

こたえの れいは「かたち」。「おおきさ」で わけても せいかい（おおきい 4こ・ちいさい 6こ）。どちらも ぜんぶで 10こ。

3　①の (1) と (2) の ぜんぶの かずを □に かいて くらべましょう。　きほん

(1) の ぜんぶ　14　こ

(2) の ぜんぶ　14　こ

わけかたを かえると、ぜんぶの かずは どう なる？ ○を つけましょう。

かわる

かわらない

7＋7＝14、8＋6＝14。わけかたが ちがっても、ぜんぶの かずは おなじ 14こ。

4　ゆうたさんは ②の えを「いろ」で わけようと しました。どう なるか ○を つけましょう。　★チャレンジ

わけられない

2つに わけられる

②は ぜんぶ あお なので、いろでは わけられない。ちがいが ある ところ（かたち・おおきさ）で わける。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　　あかい じが こたえ。

そろえて くらべよう

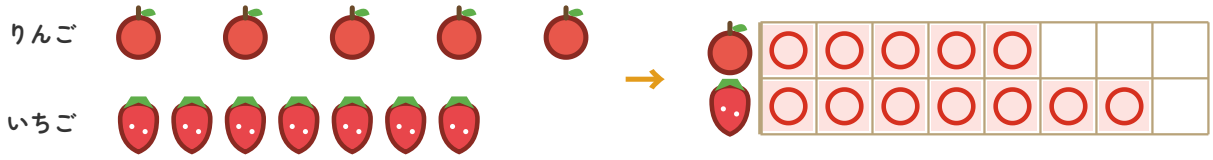


ポイント　えの あいだが ちがうと、ながさでは くらべられない。

1つの ますに 1つずつ ならべなおすか、1つずつ せんで むすぶ。のこった かずが ちがい。

1　えの かずだけ、ますに 1つずつ いろを ぬりましょう。おおい ほうに ○を つけましょう。いくつ おおいかも かきましょう。

きほん

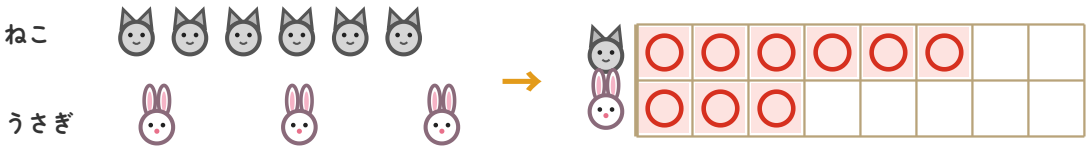


りんご　**いちご**　が　2　こ おおい

りんごは あいだが ひろいので ながく みえるが、りんご 5こ・いちご 7こ。いちごが 2こ おおい（7−5=2）。

2　おなじように ならべなおして くらべましょう。

きほん

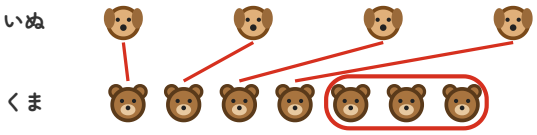


ねこ　うさぎ　が　3　びき おおい

うさぎの ほうが ながく みえるが、ねこ 6ひき・うさぎ 3ひき。ねこが 3ひき おおい（6−3=3）。ながさでは なく、かずで くらべる。

3　うえと したを 1つずつ せんで むすびましょう。おおい ほうに ○を つけましょう。いくつ おおいかも かきましょう。

★チャレンジ

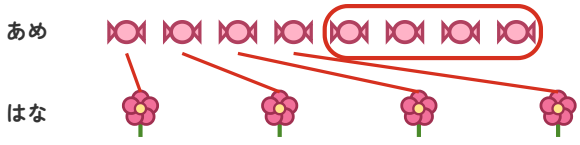


いぬ　**くま**　が　3　びき おおい

いぬの ほうが ながく みえるが、4ひきずつ むすぶと くまが 3びき のこる（7−4=3）。のこった かずが ちがい。

4　おなじように せんで むすんで くらべましょう。

★チャレンジ



あめ　はな　が　4　こ おおい

はなの ほうが ながく みえるが、4つずつ むすぶと、あめが 4こ のこる（8−4=4）。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

たしかめテスト ①

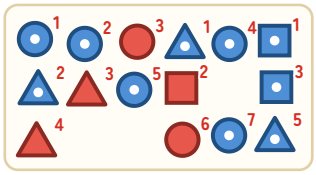


テスト

1もん 10てん ／ ぜんぶで 100てん。

えらぶ もんだいは ○を つけましょう。④は ぜんぶ ただしく ぬって 10てん。⑦は 3つ ぜんぶ できて 10てん。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100てん



①〜⑤は この えで こたえます。

1 かたちで わけると、まるは なんこ？　10てん

あか 2こと あお 5こで 7こ。まちがえたら ステップ4「わける きまりを たしかめよう」へ

まる　7　こ

2 さんかくは なんこ？　10てん

あか 2こと あお 3こで 5こ。まちがえたら ステップ4「わける きまりを たしかめよう」へ

さんかく　5　こ

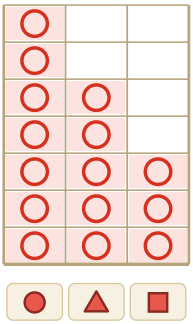
3 しかくは なんこ？　10てん

あか 1こと あお 2こで 3こ。まちがえたら ステップ4「わける きまりを たしかめよう」へ

しかく　3　こ

4 まる・さんかく・しかくの かずだけ、したから ますに いろを ぬりましょう。　10てん

1つの ますに 1つ、したから ぬる。まちがえたら ステップ2「ならべて えグラフに しよう」へ



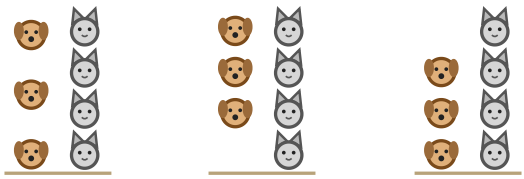
5 かたちで わける とき、あかい まると あおい まるは？　10てん

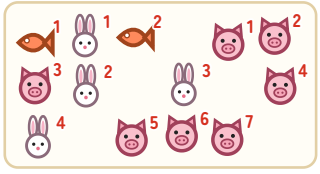
かたちが おなじなので、いろが ちがっても おなじなかま。まちがえたら ステップ4「わける きまりを たしかめよう」へ

おなじ なかま　ちがう なかま

6 ただしく くらべられる ならべかたは どれ？　10てん

アは あいだが ひろい、イは したが そろって いない。まちがえたら ステップ2「ならべて えグラフに しよう」へ





⑦〜⑩は この えで こたえます。

7 ぶた・さかな・うさぎの かずを かきましょう。　10てん

ぶた 7、さかな 2、うさぎ 4。✓を つけながら かぞえよう。まちがえたら ステップ1「あつめて かぞえよう」へ

ぶた　7　ひき　さかな　2　ひき　うさぎ　4　ひき

8 いちばん おおい ものに ○を つけましょう。　10てん

ぶたが 7ひきで いちばん おおい。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

ぶた　さかな　うさぎ

9 ぶたは うさぎより なんびき おおい？　10てん

7−4=3。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

3　びき

10 ぶた・さかな・うさぎは ぜんぶで なんびき？　10てん

7+2+4=13。えを 1つずつ かぞえても よい。まちがえたら ステップ1「あつめて かぞえよう」へ

13　びき

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

たしかめテスト ②

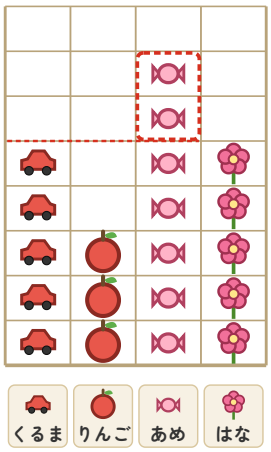


テスト　**1もん 10てん ／ ぜんぶで 100てん。**

③は 2つ とも できて 10てん。⑥は せんと ○が できて 10てん。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100てん

ゆうえんちの おみやげ しらべ



①〜⑤は この えグラフで こたえます。

1 **いちばん おおい ものに ○を つけましょう。** 10てん

あめは 7こで いちばん たかい。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

くるま　りんご　**あめ**　はな

2 **いちばん すくない ものに ○を つけましょう。** 10てん

りんごは 3こで いちばん ひくい。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

くるま　**りんご**　あめ　はな

3 **おなじ かずの 2つに ○を つけましょう。** 10てん

くるまと はなが どちらも 5。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

くるま　りんご　あめ　**はな**

4 **あめは くるまより いくつ おおい？** 10てん

7−5=2。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

2 つ

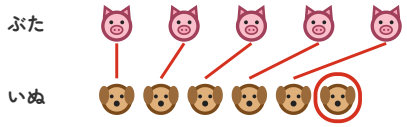
5 **あめと りんごの ちがいは いくつ？** 10てん

7−3=4。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

4 つ

6 **ぶたと いぬを 1つずつ せんで むすびましょう。おおい ほうに ○を つけましょう。** 10てん

5ひきずつ むすぶと、いぬが 1ぴき のこる。
まちがえたら ステップ6「そろえて くらべよう」へ



ぶた　**いぬ**

7 **⑥で、いぬは ぶたより なんびき おおい？** 10てん

5ひきずつ むすぶと、のこった いぬが 1ぴき（6−5=1）。
まちがえたら ステップ6「そろえて くらべよう」へ

1 ぴき

8 **ともだちは「ぶたの ほうが ながく ならんで いるから、ぶたが おおい」と いいました。ともだちの いった ことは ただしいですか。○を つけましょう。** 10てん

あいだが ちがうので ながさでは くらべられない。
かずは いぬが 6ぴきで おおい。まちがえたら
ステップ6「そろえて くらべよう」へ

ただしい　**ただしくない**

9 **①〜⑤の えグラフで、あめと はなを あわせると いくつ？** 10てん

7+5=12。えを 1つずつ かぞえても よい。まちがえたら ステップ3「どちらが いくつ おおい」へ

12 つ

10 **おみやげを「たべもの」と「たべもので ない もの」に わけます。たべものは いくつ？** 10てん

たべものは りんご 3と あめ 7で 10。
くるまと はなは たべもので ない もの。まちがえたら ステップ4「わける きまりを たしかめよう」へ

10 つ

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。