

しょうがく 1~3ねんせい の
 さん すう おう こく
算数パズル王国 ジュニア

第134回 ひなにんぎょうを かざりましょう

おしろでは ひなまつりの じゅんびを しています。
 みんなが もちよった にんぎょうや かざりを たなに かざっています。

たなに かざる ときの ルール

- ① にんぎょうや かざりの おもさは、ひしもち(📖) 2こぶん、3こぶん、4こぶん、5こぶんの どれかです。
- ② たなは 左と 右に わかれています。左がわと 右がわに それぞれ おいた ものの おもさの ごうけい(和)が おなじに なるように します。

もんだい 1 たなに ならべた ものの おもさが すべて わかっています。どんな おきかたを したのかな。
 ○に あてはまる ものの きごう(式)を かきましょう。

れい 左がわと 右がわの どちらにも ひしもちを 1こずつ おきました。

たなに ならべた もの



たなに のせた 6この ものの おもさの ごうけいは、
 $1+1+2+3+4+5=16$ で、ひしもち 16こぶんだね。

左がわと 右がわは おなじ おもさだから、
 どちらも ごうけいの はんぶん(半分)の
 8こぶん(8こぶん)に なっている はずだね。

$1+2+5=8。$

こたえ

左がわ



右がわ



$1+3+4=8。$

順不同

おうさま

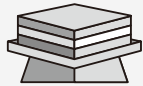
王様からひとこと

今回は数の合成と分解に関する問題です。重さの合計を半分ずつに分けるには、どうすればいいのか考えていきましょう。

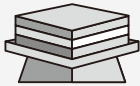


(1) ^{ひだり}左がわ に ^{みぎ}ひしもちを 2こ おきました。

たなに ならべた もの



ひしもち



ひしもち



ひしもち 2こぶん



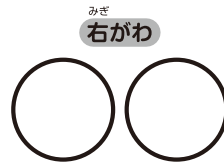
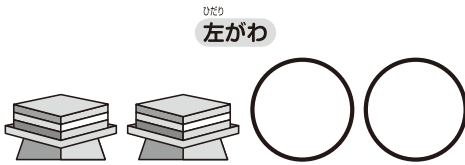
ひしもち 3こぶん



ひしもち 4こぶん



ひしもち 5こぶん

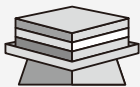


(2) ^{ひだり}左がわ と ^{みぎ}右がわ に あわせて 5こ おきました。

たなに ならべた もの



ひしもち



ひしもち



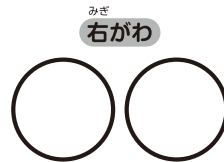
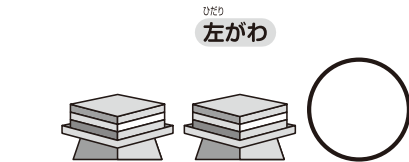
ひしもち 3こぶん



ひしもち 4こぶん

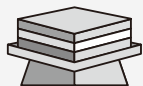


ひしもち 5こぶん

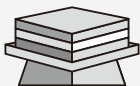


(3) ^{ひだり}左がわ と ^{みぎ}右がわ に あわせて 5こ おきました。

たなに ならべた もの



ひしもち



ひしもち



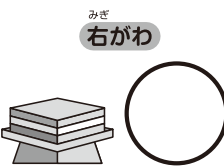
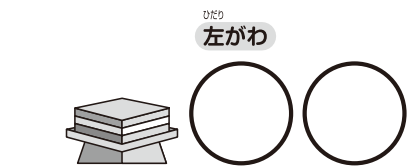
ひしもち 2こぶん




ひしもち 3こぶん

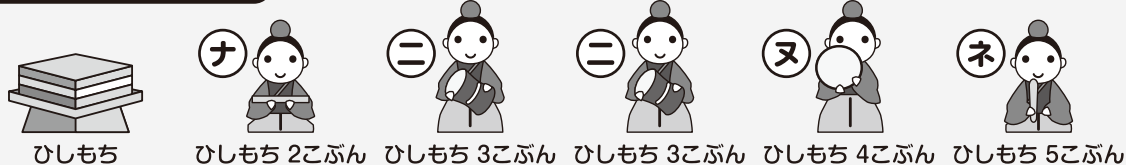


ひしもち 5こぶん

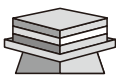


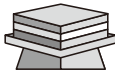
もんだい  **2** ひしもちと にんぎょうが あわせて 5こ
あります。どんな おきかたを したのかな。
○に あてはまる にんぎょうの きごうを かきましょう。

たなに ならべた もの

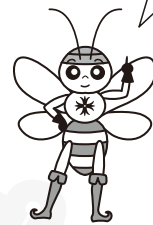


(1) 6こ すべてを ならべました。2とおり かんがえましょう。

①  ^{ひだり}左がわ ○ ○ ○ ^{みぎ}右がわ ○ ○

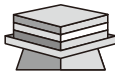


②  ^{ひだり}左がわ ○ ○ ^{みぎ}右がわ ○ ○ ○

おなじ おもさの
ものがあるから
きをつけてね!

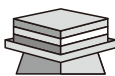



(2) にんぎょうの うち どれか 1こは かざらないで、
5こを ならべました。

① ○ を かざらない ことに しました。

 ^{ひだり}左がわ ^ニ  ○ ^{みぎ}右がわ ^ニ  ○

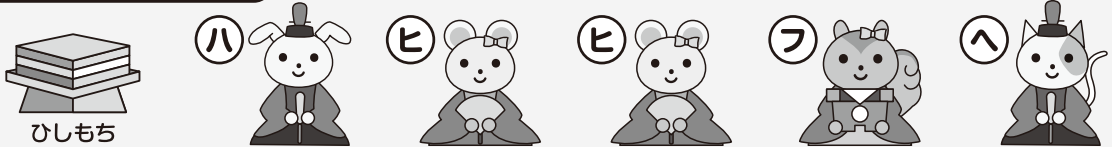
② ○ を かざらない ことに しました。

 ^{ひだり}左がわ ○ ○ ^{みぎ}右がわ ^ナ  ○

もんだい  3 (ハ)～(へ)の にんぎょうの おもさが わかっていません。どんな おきかたを したのかな。

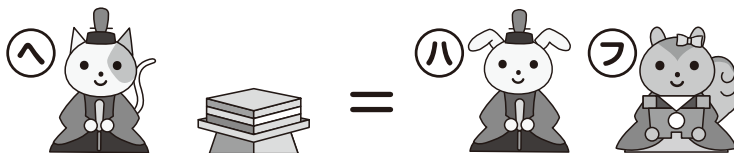
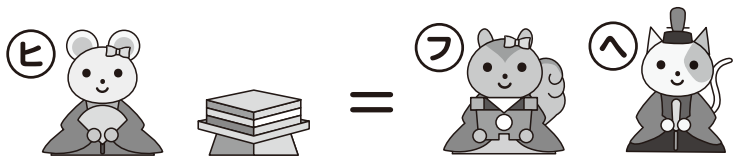
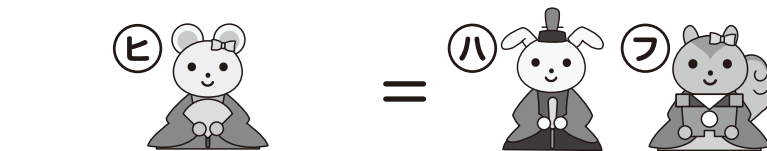
わかっている こと から かんがえて、○に あてはまる にんぎょうの きごうを かきましょう。

たなに ならべた もの



(1)6こ すべてを ならべました。2とおり かんがえましょう。

わかっている こと

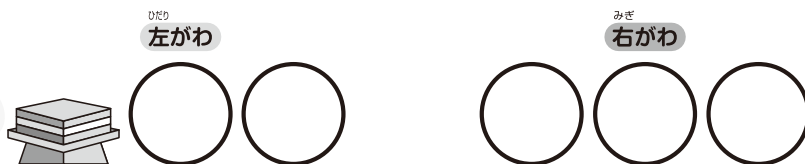


(ヒ)1この おもさと、
(ハ)1こと (フ)1こを
あわせた おもさが
おなじだと いう
ことだよ。



(ハ)、(ヒ)、(フ)、(へ)の
おもさは それぞれ、
ひしもち 2こぶん、
3こぶん、4こぶん、
5こぶんの どれかだよ。
いちばん おもいは
どの にんぎょうか、
わかっている こと から
かんがえよう。

①



②

