

「頭がよくなる学習と悪くなる学習の違い」

1. 単純計算（百マス計算・あまりのある割り算） 資料 No.1
2. 体感できない計算 資料 No.2
3. 足し算引き算の文章問題 資料 No.3
4. イメージの再現と操作/準備学習 資料 No.4

<S7 級-48> ☆ 年長さん

緑亀の亀吉は、背中に幸せのかけらをたくさん乗せています。多過ぎて1歩あるくたびに3かけら落ちてしまいます。今朝は4歩あるきました。幸せのかけらはいくつ落ちているか、描けるかな？

<S6 級-06> ★ 小学1年生

兎のぴよん助がジュース屋さんで働いています。3本の人参から2杯のジュースが作れるそうです。今日はジュースが8杯売れました。全部で何本の人参を使ったでしょうか。

<S5 級-44> ★★ 小学2年生

ひよこ組のお友達が、3人ずつの班をつくったら2人あまりました。班の数は変えずに4人ずつにしようとしたら3人足りませんでした。ひよこ組は全部で何人いるのでしょうか。

5. 頭が悪くなる学習の結果 資料 No.5

ここは くらげのうみです。まいにち たくさんの くらげが あつまってきます。きょうは きのうよりも 5ひきおおいようです。きのうの くらげは 6ひき でした。あしたもまた きょうと おなじかずだけ ふえるとすれば あしたは くらげは なんびきになるのでしょうか。

6. 漢字の練習 資料 No.6

書く練習と思い出す練習の違い

7. 考える習慣をつける毎日

「考える」頭をつくる	「真似る」頭、「考えない」頭をつくる
<ul style="list-style-type: none"> ・ 自主的な外遊び ・ 自然体験 ・ 料理、買物などのお手伝い ・ お絵かき遊び ・ 子どものペースでゆったり過ごせる毎日 	<ul style="list-style-type: none"> ・ なんとなく、嫌々やらされている ・ テレビス習い事 ・ 単元の先行学習 ・ 徹底反復（パターン）学習 ・ 詰め込み学習（漢検、英検、中学受験等） ・ テレビ ・ テレビゲーム ・ 急かされている毎日 ・ 高速計算学習（マス計算・そろばん・フラッシュ暗算等） ・ 計算ドリル、ひたすら教科書音読、漢字書取り

どんぐり倶楽部 千葉支部

地頭を鍛える学習教室 Gフォレスト新松戸校/湖北教室 金森 明

資料 No. 1-2

【あまりのあるわり算】 100問

$22 \div 5 = \dots$	$52 \div 8 = \dots$	$54 \div 8 = \dots$	$38 \div 4 = \dots$
$16 \div 6 = \dots$	$36 \div 5 = \dots$	$22 \div 6 = \dots$	$19 \div 6 = \dots$
$11 \div 2 = \dots$	$62 \div 7 = \dots$	$43 \div 9 = \dots$	$50 \div 6 = \dots$
$68 \div 9 = \dots$	$46 \div 6 = \dots$	$25 \div 9 = \dots$	$40 \div 6 = \dots$
$62 \div 9 = \dots$	$57 \div 9 = \dots$	$71 \div 8 = \dots$	$33 \div 4 = \dots$
$37 \div 5 = \dots$	$40 \div 6 = \dots$	$41 \div 7 = \dots$	$51 \div 6 = \dots$
$29 \div 8 = \dots$	$27 \div 7 = \dots$	$23 \div 6 = \dots$	$15 \div 6 = \dots$
$9 \div 4 = \dots$	$5 \div 4 = \dots$	$20 \div 7 = \dots$	$28 \div 6 = \dots$
$51 \div 6 = \dots$	$8 \div 7 = \dots$	$34 \div 9 = \dots$	$26 \div 7 = \dots$
$24 \div 9 = \dots$	$28 \div 5 = \dots$	$62 \div 8 = \dots$	$34 \div 9 = \dots$
$3 \div 2 = \dots$	$55 \div 7 = \dots$	$71 \div 9 = \dots$	$48 \div 9 = \dots$
$29 \div 4 = \dots$	$26 \div 7 = \dots$	$41 \div 6 = \dots$	$43 \div 7 = \dots$
$7 \div 4 = \dots$	$47 \div 8 = \dots$	$19 \div 5 = \dots$	$38 \div 6 = \dots$
$10 \div 3 = \dots$	$22 \div 3 = \dots$	$11 \div 8 = \dots$	$25 \div 9 = \dots$
$40 \div 9 = \dots$	$4 \div 3 = \dots$	$55 \div 8 = \dots$	$9 \div 5 = \dots$
$41 \div 5 = \dots$	$65 \div 7 = \dots$	$32 \div 7 = \dots$	$89 \div 9 = \dots$
$23 \div 5 = \dots$	$50 \div 6 = \dots$	$12 \div 9 = \dots$	$77 \div 8 = \dots$
$44 \div 8 = \dots$	$63 \div 8 = \dots$	$17 \div 7 = \dots$	$60 \div 7 = \dots$
$12 \div 8 = \dots$	$44 \div 9 = \dots$	$34 \div 4 = \dots$	$29 \div 7 = \dots$
$13 \div 3 = \dots$	$53 \div 7 = \dots$	$62 \div 7 = \dots$	$55 \div 8 = \dots$
$45 \div 6 = \dots$	$10 \div 4 = \dots$	$55 \div 7 = \dots$	$18 \div 7 = \dots$
$83 \div 9 = \dots$	$20 \div 6 = \dots$	$49 \div 6 = \dots$	$32 \div 9 = \dots$
$85 \div 9 = \dots$	$30 \div 4 = \dots$	$23 \div 9 = \dots$	$22 \div 3 = \dots$
$15 \div 2 = \dots$	$13 \div 8 = \dots$	$37 \div 7 = \dots$	$52 \div 7 = \dots$
$33 \div 6 = \dots$	$35 \div 6 = \dots$	$56 \div 9 = \dots$	$47 \div 7 = \dots$

資料 No. 2

あ + ど = ゆ	ゆ - ど = あ	ゆ - あ = ど
-----------	-----------	-----------

《練習》

あ + ど =

ゆ - あ =

ど + あ =

ゆ - ど =

あ + ど =

ゆ - あ =

ど + あ =

ゆ - あ =

ゆ - ど =

ど + あ =

ゆ - あ =

あ + ど =

ゆ - あ =

ゆ - ど =

ど + あ =

ゆ - あ =

ゆ - ど =

ゆ - あ =

資料 No. 3

ちゅうしゃじょうに赤い車が16だい、白い車が38だいとまっています。
車はぜんぶでなんだいとまっていますか。

式

$$16 + 38 = 54$$

答 54だい

こうえんで、15にんがあそんでいました。そのうち、7人がうちにかえりました。
のこりはなんにんでしょうか。

式

答 _____

きのう、あめを20こかいました。きょう、あめを5こたべました。
あめはなんこのこっているのでしょうか。

式

答 _____

きのう、ザリガニを38ひきつかまえました。きょうは、13ひきつかまえました。
ザリガニはぜんぶでなんびきですか。

式

答 _____

かいものをしました。かったのは126円のキャベツと、262円のドレッシングです。
ぜんぶでいくらですか。

式

答 _____

うんどうかいのたまいで、赤チームは34こいれました。白チームは27こいれました。
赤チームと白チームのちがいはなんこですか。

式

答 _____

おかしが100こあります。25こたべました。
なんこのこっているとおもいますか。

式

答 _____

赤えんぴつが58ほんど、青えんぴつが33ほんどあります。
えんぴつはぜんぶでなんぼんありますか。

式

答 _____

すいそうに メダカとフナがいて、メダカはフナより6ひき多いです。
かぞえたら メダカは8ひきでした。あわせてなんびき いますか。

式

答 _____

みずいろのおりがみが7まい、きいろのおりがみが9まい、
びんくのおりがみが5まいあります。あわせてなんまいありますか。

式

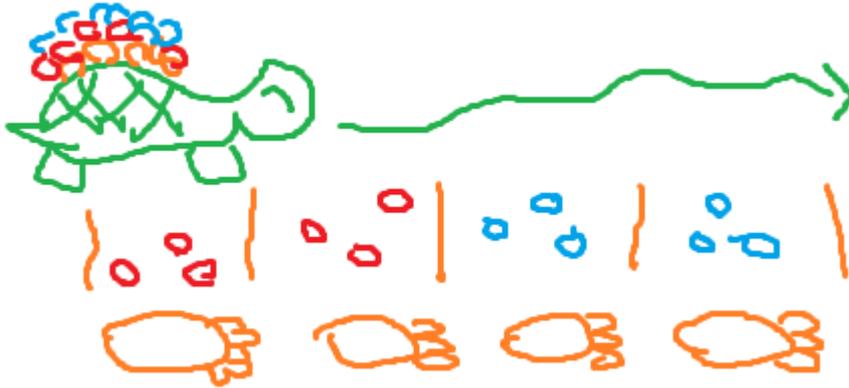
答 _____

資料 No.4-1

視覚イメージの再現と操作

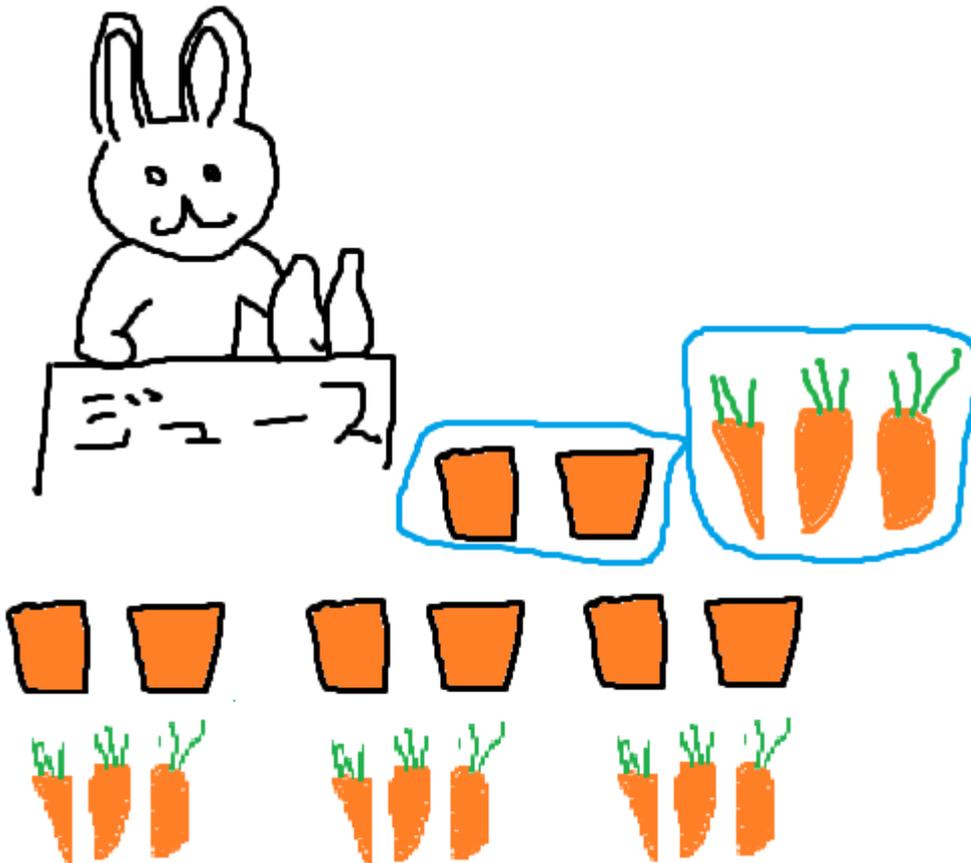
<S7 級-48> ☆ 年長さん

緑亀の亀吉は、背中に幸せのかけらをたくさん乗せています。多過ぎて1歩あるたびに3かけら落ちてしまいます。今朝は4歩あるきました。幸せのかけらはいくつ落ちているか、描けるかな？



<S6 級-06> ★ 小学1年生

兎のぴょん助がジュース屋さんで働いています。3本の人参から2杯のジュースが作れるそうです。今日はジュースが8杯売れました。全部で何本の人参を使ったでしょうか。



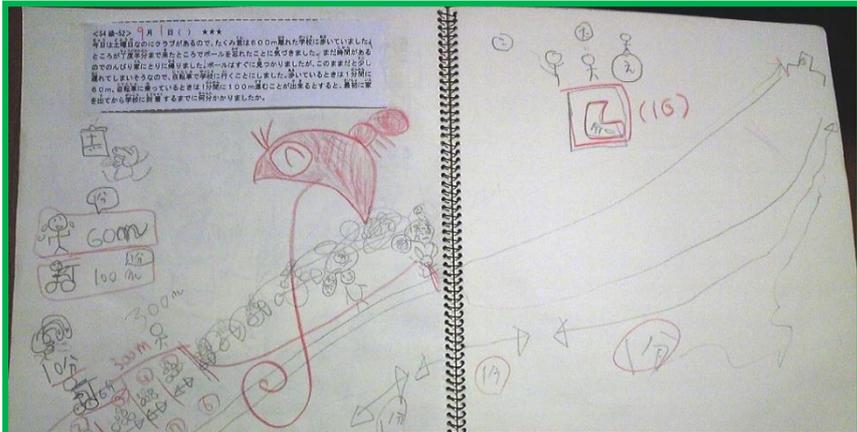
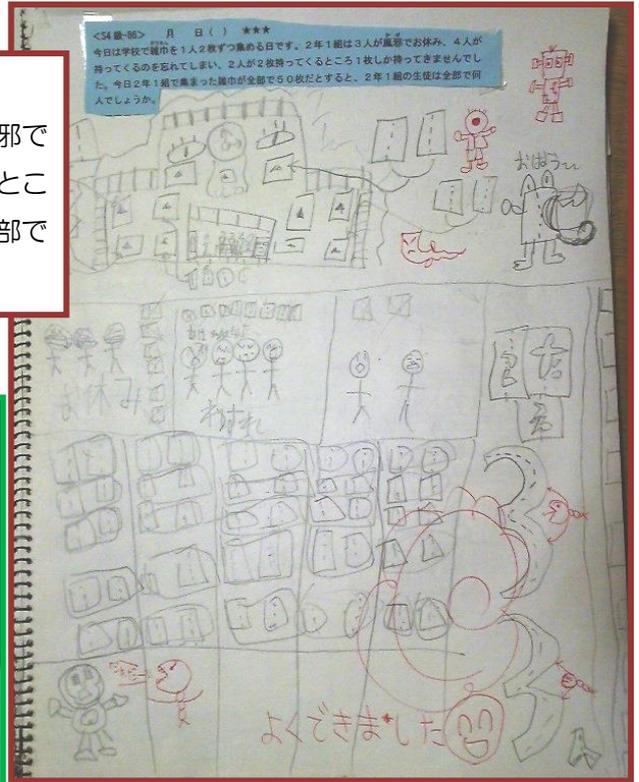
資料 No.4-2

<S5級-44> 月 日() ★★

ひよこ組のお友達が、3人ずつの班をつくったら2人あまりました。班の数は変えずに4人ずつにしようとしたら3人足りませんでした。ひよこ組は全部で何人いるのでしょうか。

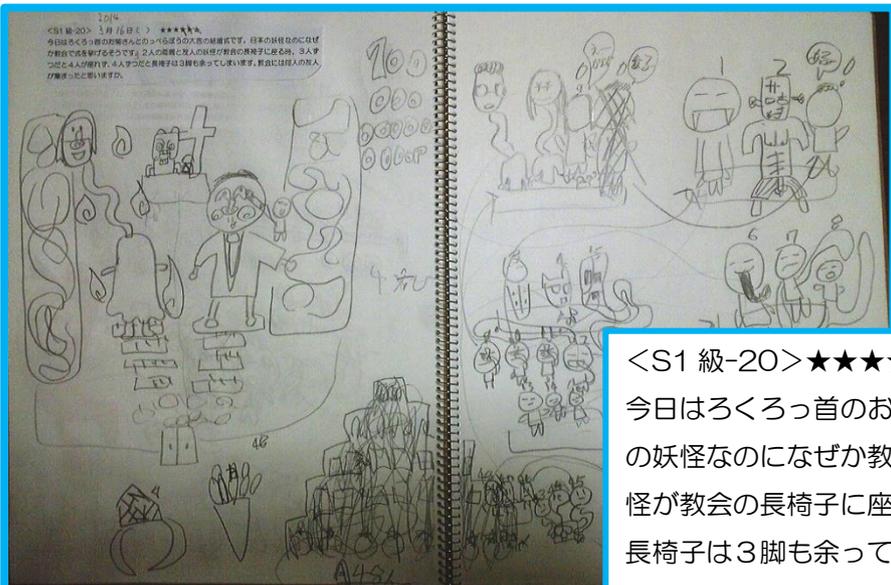
<S4 級-86>★★★★

今日は学校で雑巾を1人2枚ずつ集める日です。2年1組は3人が風邪でお休み、4人が持ってくるのを忘れてしまい、2人が2枚持ってくるころ1枚しか持ってきてませんでした。今日2年1組で集まった雑巾が全部で50枚だとすると、2年1組の生徒は全部で何人でしょうか。



<S4 級-52>★★★★

今日は土曜日なのにクラブがあるので、たくみ君は600m離れた学校に歩いていました。ところが丁度半分まで来たところでボールを忘れたことに気づきました。まだ時間があるのでのんびり家にとりに帰りました。ボールはすぐに見つかりましたが、このまままだ少し遅れてしまいそうなので、自転車で学校に行くことにしました。歩いているときは1分間に60m、自転車に乗っているときは1分間に100m進むことが出来る」とすると、最初に家を出てから学校に到着するまでに何分かかりましたか。



<S1 級-20>★★★★★★

今日はろくろっ首のお菊さんとのっぺらぼうの大吉の結婚式です。日本の妖怪なのになぜか教会で式を挙げるそうです。2人の両親と友人の妖怪が教会の長椅子に座る時、3人ずつだと4人が座れず、4人ずつだと長椅子は3脚も余ってしまいます。教会には何人の友人が集まったと思いますか。



1ぶんずつ ゆっくり よんで、えを かこう！ よむのは 1かいだけだよ！

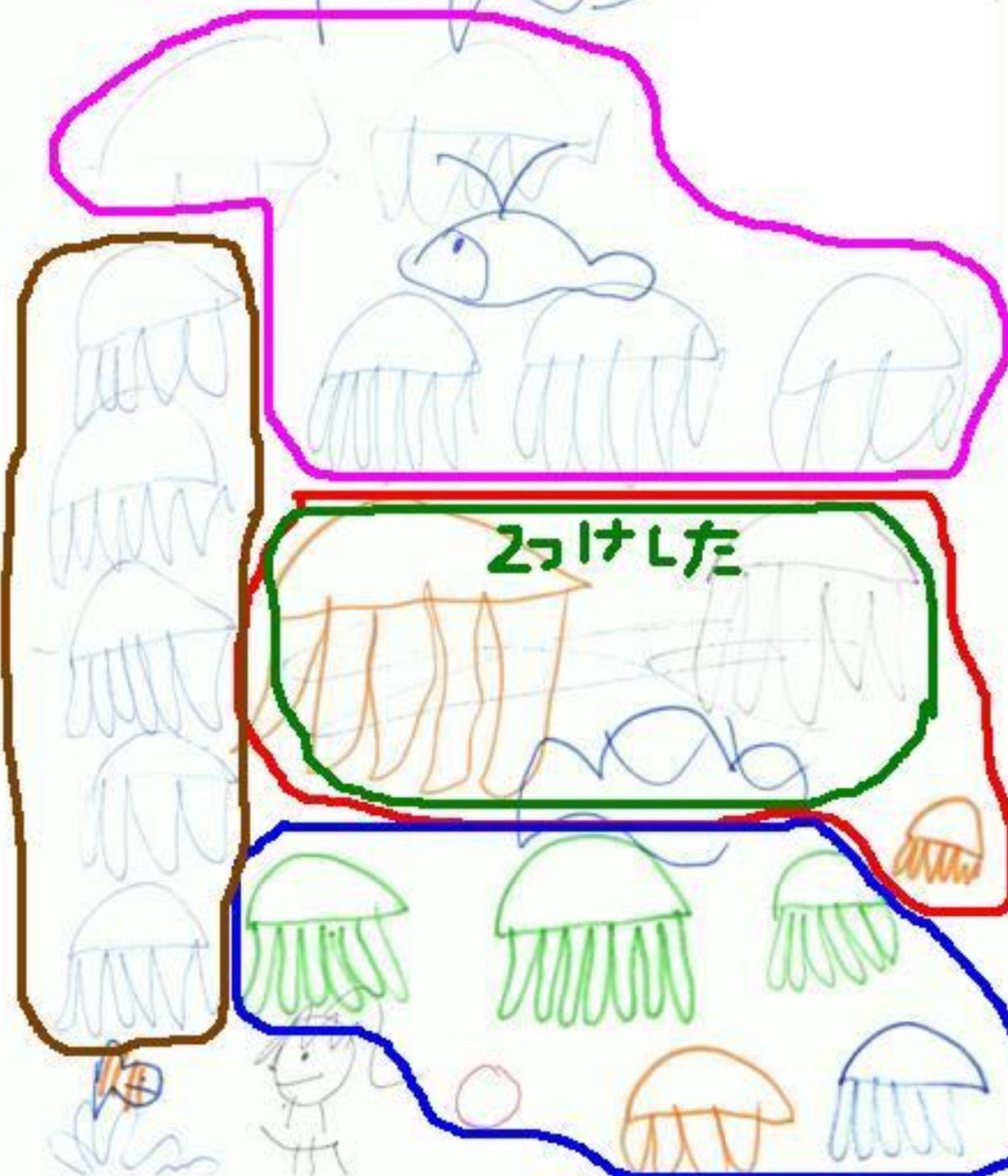
<7級-03> 2月25日 ()

ここは くらげのうみです。まいにち たくさんの くらげが あつまってきます。

きょうは きのうよりも らみせ おおい よう です。 きのうの くらげは 6ひき

でした。 あしたもまた きょうと おなじ かず だけ ふえ ると ずれば あしたは

くらげは なん ひき になる で しょう か。



5人
 きのうはきのうよりも
 きのうのくけは
 あしたのくけは
 ああ
 あしたはあひき
 $5+5=10$
A. 10ひき

きのう
 きのう 5ひき
 今日 11
 5ひき + きのうの5ひき
 明日
 $11+5$
 $6+5+6$
 $5+6+6=17$
~~A. 17ひき~~

毎駅
 30
 今日
 11匹
 今日
 昨日より5匹増え
 昨日
 昨日の7匹増え
 今日
 11匹

1文ずつゆっくり読んで、絵をかこう！ 読むのは 1回だけだよ！

<S6級-01> 11月10日 (水) ☆

今日はとってもいい天気です。青い亀さんと赤い亀さんが、お空を泳いでいます。全部で7匹いますよ。描けるかな？

おそら



10月20日(木)

<6級01> 7月5日(火)

あかいカメ[かめ]と しろいカメ[かめ]が います。

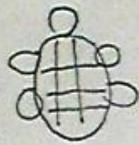
あかいカメ[かめ]は しろいカメ[かめ]より 6ひき おおいです。

いま、かぞえたら、あかいカメ[かめ]は 8ひき でした。

では、みんなで カメ[かめ]は なんひき いるのでしょうか。



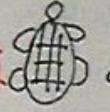
あかいカメ



しろいカメ

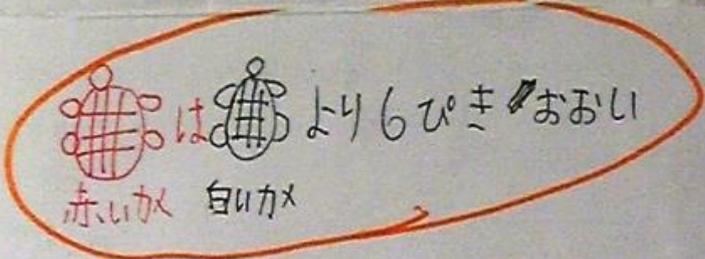


あかいカメ

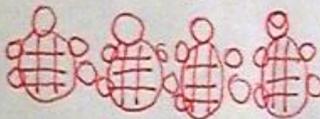


しろいカメ

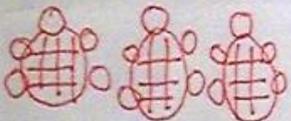
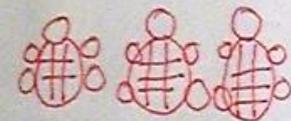
あかいカメは しろいカメより 6ひき おおいです。



いまかぞえたひき



8ひき



6ひき

カメはみんなでなんひき

式 $8+6=14$

A. ~~14ひき~~



