

練習 3

1 次の数を、偶数と奇数に分けましょう。

18 59 237 1040 6583

2 次の㊦、㊧、㊨のような重さの箱があります。

㊦ 2.4 kg



㊧ 3.2 kg



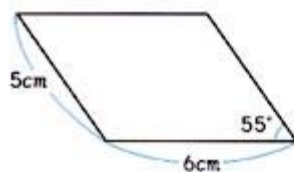
㊨ 1.5 kg



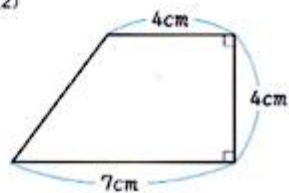
- (1) ㊦の2こ分と㊨の3こ分ではどちらが重いでしょう。
- (2) 3こで7.2 kgになるのはどの箱でしょう。
- (3) ㊧の6こ分の重さは、㊨の2こ分の重さの何倍でしょう。

3 下のような平行四辺形と台形をかきましょう。

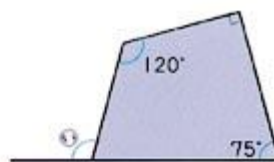
(1)



(2)



4 下の㊩、㊪の角の大きさは何度でしょう。





どれだけ待つのかな



🌞 時こくや時間について調べていきましょう。

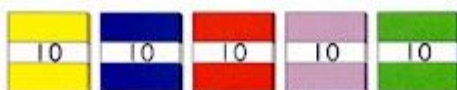
3 ひき算



1 ひき算——1

- 1 おりがみが 50まい あります。そのうちの
20まい つかいました。

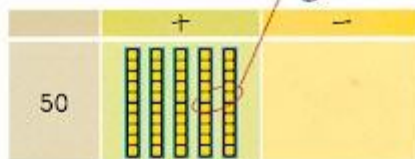
おりがみは なんまい のこっているでしょう。



- 1 しきを かきましょう。

しき

- 2 計算の しかたを
かんがえましょう。



$$50 - 20 = \square$$

こた 答え まい

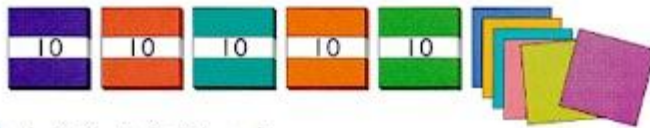
60-20の 答えは 10の $\square$ こぶんから

10の $\square$ こぶんを ひいた 数です。

(1) 50-30 (2) 70-40 (3) 90-80

2 めぐみさんは おりがみを 56まい もって
います。きょう 24まい つかいました。

おりがみは なんまい
のこっているでしょう。



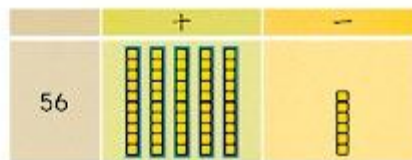
1 しきを かきましょう。

しき

2 ^{けいさん}計算の しかたを
かんがえましょう。



24を ひくには…



2 ひき算——2

1 わかざりをつくります。

かずおさんは わを 56こ、めぐみさんは わを
27こ つなぎました。

2人が つないだ わの 数の
ちがいは なんこでしょう。



1 しきを かきましょう。

しき



30こより
すくないかな。

2 ひっ算の しかたを かんがえましょう。

		5	6	
		—	2	7

56
—24 と ところが
ちがうのかな。



6から 7は ひけないので
どうしたら いいのかな。



ゆうき

5 わり算

いちご12こを
3人で分けよう。

多い人と少ない人が
いるね。

同じ数になるように
分けようね。



① 1人分は何こ

① いちごが12こあります。3人で
同じ数ずつ分けると、1人分は何こ
になるでしょう。

おはしきを使って
分けてみよう。





練習

1 大きい順に書きましょう。

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

2 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ (2) $\frac{2}{6} + \frac{2}{6}$ (3) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ (4) $\frac{6}{8} + \frac{5}{8}$
 (5) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ (6) $\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$ (7) $1 - \frac{3}{6}$ (8) $1\frac{2}{7} - \frac{4}{7}$

3 クッキーをつくるのに、 $\frac{7}{8}$ kg あった小麦粉を $\frac{2}{8}$ kg 使いました。
 小麦粉は何 kg 残っているでしょう。



4 リボンを $\frac{2}{5}$ m 使ったら、まだ $\frac{3}{5}$ m 残っていました。
 リボンは、はじめに何 m あったでしょう。



5 右の図で、たて、横、ななめに3つの数をたすと、答えがどれも同じ数になるようにしましょう。

$\frac{4}{15}$		
$\frac{2}{15}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{6}{15}$

..... 計算練習

- ① (1) 0.8×4 (2) 2.6×3 (3) 3.8×5 (4) 0.6×12
 (5) 1.9×20 (6) 10.2×9 (7) 2.5×40 (8) 17.5×15

- ② (1) $0.6 \div 2$ (2) $7.2 \div 8$ (3) $9.5 \div 5$ (4) $10.8 \div 3$
 (5) $14.4 \div 12$ (6) $22.4 \div 16$ (7) $19.2 \div 24$ (8) $18.6 \div 31$

- ③ 商を $\frac{1}{10}$ の位まで求めて、あまりもだしましょう。
 (1) $4.9 \div 6$ (2) $8.5 \div 9$ (3) $14.6 \div 6$ (4) $27.7 \div 8$

- ④ わりきれるまで計算しましょう。
 (1) $3.3 \div 2$ (2) $7.9 \div 5$ (3) $1.8 \div 4$ (4) $1.2 \div 8$
 (5) $4 \div 5$ (6) $6 \div 15$ (7) $49 \div 14$ (8) $8 \div 50$

- ⑤ 商を四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位まで求めましょう。
 (1) $3.9 \div 7$ (2) $6.5 \div 8$ (3) $12 \div 9$ (4) $44 \div 17$

- ⑥ (1) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$ (2) $\frac{3}{10} + \frac{8}{10}$ (3) $\frac{4}{5} + \frac{1}{5}$ (4) $\frac{3}{7} + \frac{6}{7}$
 (5) $\frac{7}{8} - \frac{2}{8}$ (6) $\frac{5}{4} - \frac{2}{4}$ (7) $1 - \frac{5}{8}$ (8) $1\frac{1}{4} - \frac{2}{4}$

計算練習の答え

- ① (1) 3.2 (2) 7.8 (3) 19 (4) 7.2 (5) 38 (6) 91.8 (7) 100 (8) 262.5
 ② (1) 0.3 (2) 0.9 (3) 1.9 (4) 3.6 (5) 1.2 (6) 1.4 (7) 0.8 (8) 0.6
 ③ (1) 0.8あまり0.1 (2) 0.9あまり0.4 (3) 2.4あまり0.2 (4) 3.4あまり0.5
 ④ (1) 1.65 (2) 1.58 (3) 0.45 (4) 0.15 (5) 0.8 (6) 0.4 (7) 3.5 (8) 0.16
 ⑤ (1) 0.6 (2) 0.8 (3) 1.3 (4) 2.6
 ⑥ (1) $\frac{4}{6}$ (2) $1\frac{1}{10}$ (3) 1 (4) $\frac{9}{7}$ ($1\frac{2}{7}$) (5) $\frac{5}{8}$ (6) $\frac{3}{4}$ (7) $\frac{3}{8}$ (8) $\frac{3}{4}$



数の見方

もとになる数は
いくつかな。



$400 + 200$ は の6こ分

$0.4 + 0.2$ は の6こ分

$\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$ は の6こ分

73



かずのみかた

87について かんがえて みましょう。



87は 80と を
あわせた かずです。

あやか

87は 90より
ちいさい かずです。

けんた



87は の
つぎの かずです。

ゆうき



ほかにも
あらわしかたは
ないかな。

2 1000円で下の品物が全部買えるかどうか調べましょう。



1 次の2人の考え方で調べましょう。



四捨五入して百の位までのがい数にして計算する。
 $200 + 100 + 500 + 100 = \square$

けんた



100にたりないはしたの数を切り上げて計算する。
 $300 + 200 + 500 + 200 = \square$

あやか

実際の代金を求めて、上の2人の答えと比べてみよう。



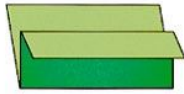
🍎 買い物などのときは、多めのがい数にして計算したほうがいいわけを、話し合いましょう。



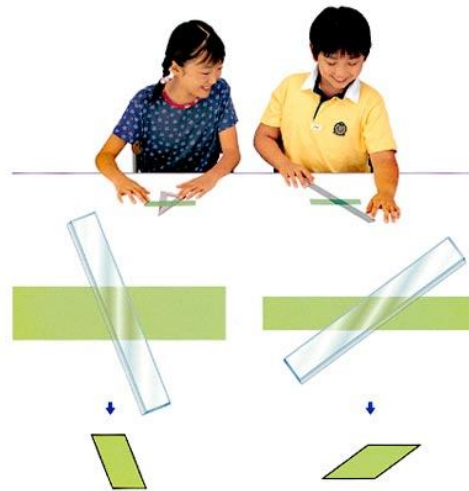
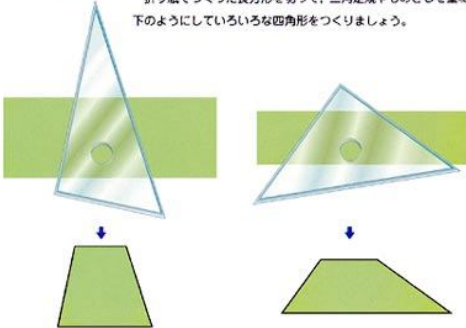
5 いろいろな四角形



折り紙を折って、いろいろな長方形をつくりましょう。



折り紙でつくった長方形を切って、三角定規やものさしを重ね、下のようにしていろいろな四角形をつくりましょう。





5 いろいろな四角形

どんな四角形があるかな



筑波山ケーブルカー
(茨城県)



いろいろな
四角形があ
るね。



平行な直線も
見えるね。

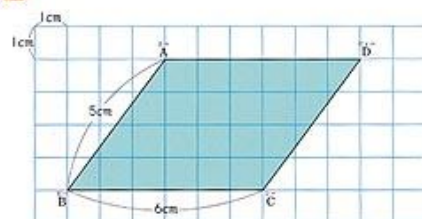


☀️ いろいろな四角形のとくちょうを調べていきましょう。

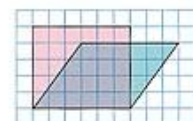
10 四角形と三角形の面積

① 平行四辺形の面積

① 下の平行四辺形の面積の求め方を考えましょう。



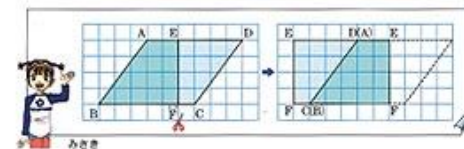
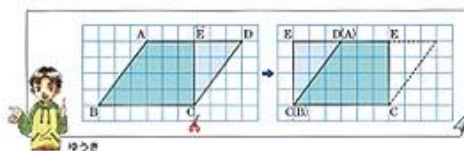
② 下の②の長方形の面積と、①の平行四辺形の面積を比べてみましょう。



③ 工夫して、平行四辺形の面積の求め方を考えましょう。

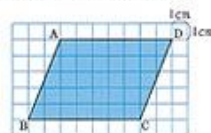
平行四辺形をどのような形に置れば、求められるかな。

③ 次の2人の考え方を説明しましょう。



④ 35ページの平行四辺形ABCDの面積を求めましょう。

② 下の平行四辺形の面積を計算で求めましょう。



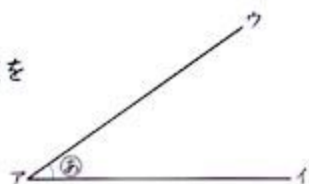
① 平行四辺形ABCDの面積は、どこどここの長さかわれば求められるでしょう。

② 計算して面積を求めましょう。

 **3** 身のまわりのいろいろなものの体積を求めましょう。



- 2 分度器を使って⑥の角度をはかりましょう。



【角度のはかり方】



- ① 分度器の中心を角の頂点アに合わせる。
- ② 分度器の0°の線を、辺アイに重ねる。
- ③ 辺アウに重なる分度器のめもりを読む。



どちらのめもりを読むのかな。

⑥の角度は35°です。



- ⑦の角度のはかり方を考えましょう。

- ⑦と⑧の角度は何度でしょう。

90°より大きいかな
小さいかな。



180°より大きい角度も分度器を使ってはかれるのかな。