

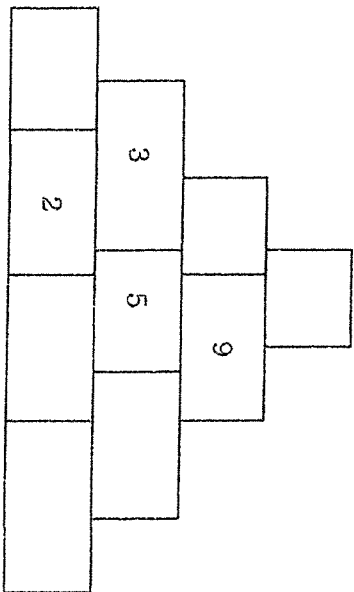
1-4

つみきでけいさんしよう

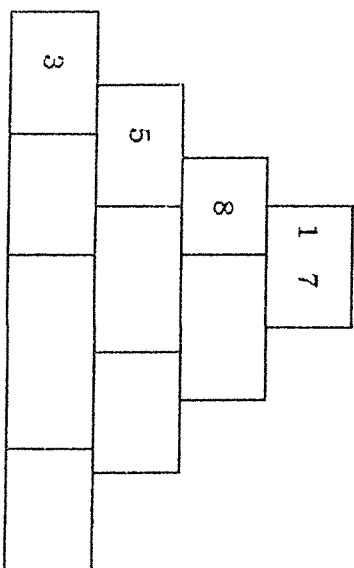
1ねん () < みなまえ ()

となりどらうのかかずにたりすとすれましよう。
 上のブロックをならべていこう。

①



②



2-2

かかれた数字はどれくらいかな？

Zehn <small>zehn</small> なまえ()

☆にかかれている数字をかきましょう。

①
$$\begin{array}{r} 84 \\ + \star 7 \\ \hline 131 \end{array}$$

 ☆ = ()

②
$$\begin{array}{r} 98 \\ + 8\star \\ \hline 182 \end{array}$$

 ☆ = ()

③
$$\begin{array}{r} 7\star \\ + 38 \\ \hline 114 \end{array}$$

 ☆ = ()

④
$$\begin{array}{r} \star 5 \\ + 68 \\ \hline 133 \end{array}$$

 ☆ = ()

⑤
$$\begin{array}{r} 97 \\ + \star \\ \hline 106 \end{array}$$

 ☆ = ()

⑥
$$\begin{array}{r} 132 \\ - \star 5 \\ \hline 67 \end{array}$$

 ☆ = ()

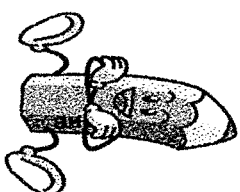
⑦
$$\begin{array}{r} 105 \\ - 8\star \\ \hline 16 \end{array}$$

 ☆ = ()

⑧
$$\begin{array}{r} 1\star 1 \\ - 58 \\ \hline 83 \end{array}$$

 ☆ = ()

くりさがり
や、くりあが
りに気をつけ
てかんがえよ
う！



3-2

きまりを見つけよう！

3年 組 番 氏名 (_____)

表の中の4つの数は、同じきまりで書かれています。表をよく見て、きまりを見つけよう。そして、表のあいているところにあてはまる数を書き入いれよう。

きまりを見つけよう

441	9
63	7

80	5
20	4

18	2
6	3

あいているところに数字を入れてみよう！

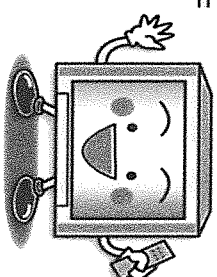
	3
18	

10	5

	7
	6

	3
30	

自分できまりを考えて、問題を作ってみよう！



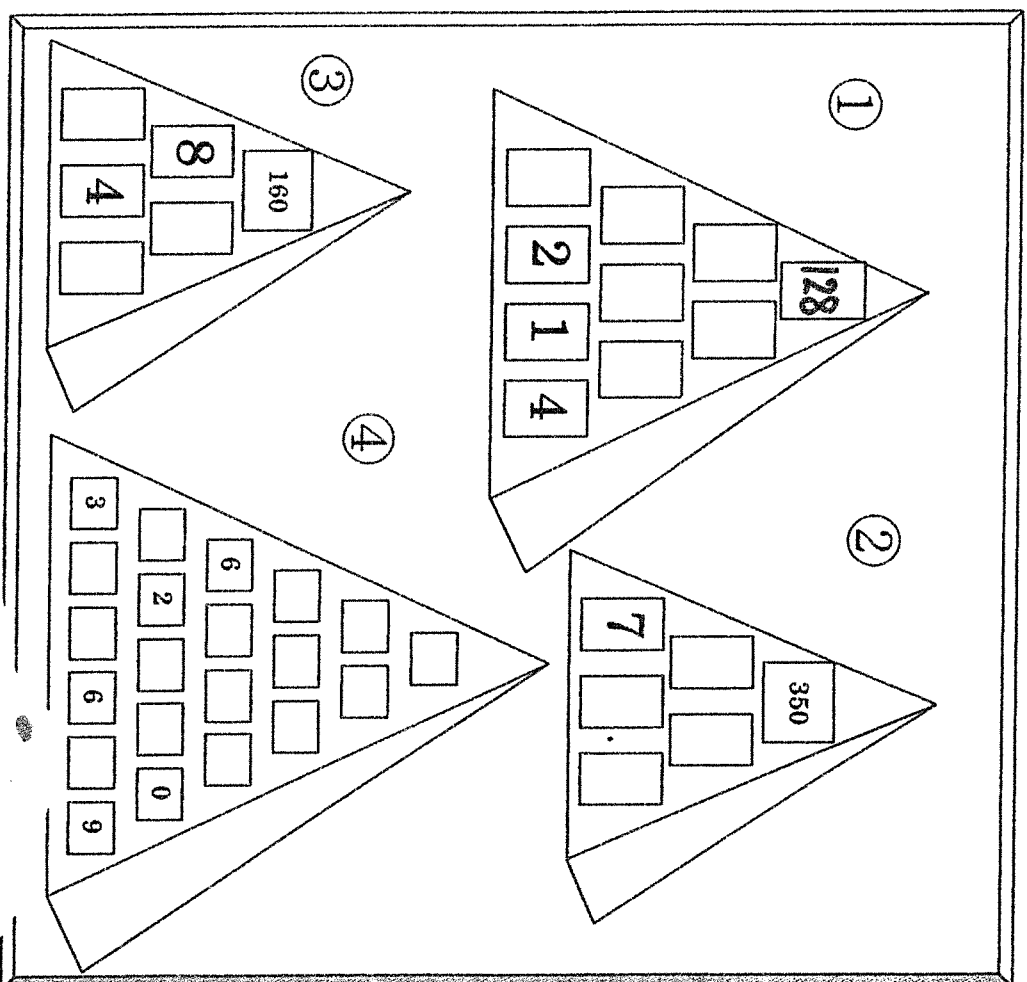
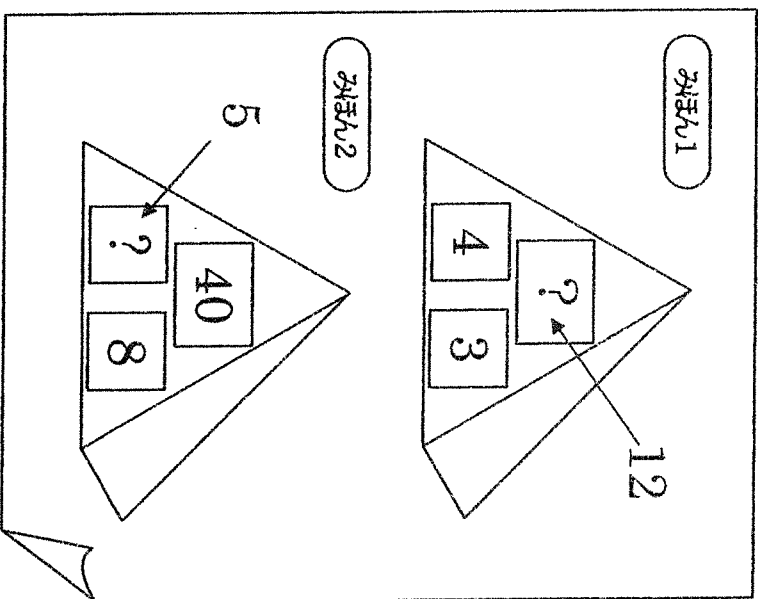
参考文献・中山理、森敏行、佐藤純一、吉川昭一「楽しい算数クイズ&パズル&ゲーム」黎明書房

4-3

ピラミッド パズル

4年 組 番 氏名 ()

- ・ となりあっている2つの数を掛けて、その積を2つの数の上に書きます。
- ・ 見本1では、 $4 \times 3 = 12$ ですから、上の□には12が入ります。
- ・ 見本2では、 $\square \times 8 = 40$ となるような□を見つけます。これは、 $40 \div 8 = 5$ ですから、□には5が入ります。



かけ算・わり算をうまく使って、下のピラミッドを完成させましょう。



(参考文献・細水保宏「豊かな計算力を楽しく手に入れよう！算数的活動」学事出版)

5-10

この計算、とけるかな？

5年 組 氏名 ()

① $\text{アア} + \text{クア} = \text{アウス}$

なんか、変な式だね。アアとクアをたしたらアウス(ネズミ)になっちゃうなんて!!? これは「覆面(ふくめん)算」という計算パズルです。それぞれの文字に0から9までの数字のどれかがあてはまります。同じ文字が入ります。同じ数字には、同じ数字が入ります。さあ、暗号をといてみましょう! こんなのも、できるよ!

- ② 算+式=算数
- ③ 村田+田=田村
- ④ 金金×金=大金持
- ⑤ ウキ×ウキ=ウキキ



答えを書いてみよう! (筆算で考えるとかんたん!)

①
$$\begin{array}{r} \text{アア} \\ + \text{クア} \\ \hline \text{アウス} \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \text{算} \\ + \text{式} \\ \hline \text{算数} \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} \text{村田} \\ + \text{田村} \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} \text{金金} \\ \times \text{金} \\ \hline \text{大金持} \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} \text{ウキ} \\ \times \text{ウキ} \\ \hline \text{ウキキ} \end{array}$$

ひとつの文字がわかると、どんどんとけるよ! 例題を参考にして、自分でふく面算の問題を作って友達と出し合うのも、楽しいね!



6-8

どっちが速い？

6年 組 名前 ()

(問) 自転車の1000m競争をしました。

1回目は、A君がゴールしたとき、B君は30m後ろを走っていました。A君のタイムは2分でした。



そこで、2回目は、A君はスタートラインより30m後ろからスタートすることになりました。2人は、ピストルの音で同時にスタートしました。さて結果はどうなるでしょうか。

- ア、同時にゴールに入る
- イ、B君が勝つ
- ウ、A君が勝つ

(解答)

(1回目) 1000m

A君 G _____ S

970m

B君 ○ _____ S

(2回目)

1030m

A君 G _____ S

1000m

B君 G _____ S

上の図を見ながら考えてみよう