

1 $83 + 46$ のひっ算のしかたを ^{さん}考えましよう。

(1) くらいをたてにそろえてかく。

(2) 一のくらは $\boxed{3} + \boxed{6} = \boxed{9}$

(3) 十のくらは $\boxed{8} + \boxed{4} = \boxed{12}$ 百のくらいに1くり上げる

(4) だから $83 + 46 = \boxed{129}$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 46 \\ \hline 129 \end{array}$$

2 つぎの計算をひっ算でしましよう。

(1) $76 + 91$ (2) $83 + 22$ (3) $96 + 52$ (4) $44 + 81$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 91 \\ \hline 167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 22 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 52 \\ \hline 148 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 81 \\ \hline 125 \end{array}$$

3 $76 + 58$ のひっ算のしかたを ^{かんが}考えましよう。

(1) くらいをたてにそろえてかく。

(2) 一のくらは $\boxed{6} + \boxed{8} = \boxed{14}$ 十のくらいに1くり上げる

(3) 十のくらはくり上げた1とで $\boxed{1} + \boxed{7} + \boxed{5} = \boxed{13}$

(4) 百のくらいに1くり上げる だから $76 + 58 = \boxed{134}$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 58 \\ \hline 134 \end{array}$$

4 つぎの計算をひっ算でしましよう。

(1) $86 + 67$ (2) $91 + 99$ (3) $98 + 7$ (4) $5 + 96$

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 67 \\ \hline 153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ + 99 \\ \hline 190 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ + 7 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 96 \\ \hline 101 \end{array}$$

1 $53 + 25 + 34$ の ^{さん}ひっ算のしかたを ^{かんが}考えましょう。

(1) くらいを たてに そろえて かく。

(2) 一のくらは $\boxed{3} + \boxed{5} + \boxed{4} = \boxed{12}$

十のくらいに 1 くり上げる

(3) 十のくらいは くり上げた 1 とで

$\boxed{1} + \boxed{5} + \boxed{2} + \boxed{3} = \boxed{11}$

百のくらいに 1 くり上げる

(4) だから $53 + 25 + 34 = \boxed{112}$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 53 \\ 25 \\ + 34 \\ \hline 112 \end{array}$$

2 つぎの 計算を ひっ算で しましょう。

(1) $23 + 18 + 82$ (2) $36 + 59 + 4$ (3) $48 + 27 + 33$ (4) $26 + 39 + 14$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 23 \\ 18 \\ + 82 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 36 \\ 59 \\ + 4 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 48 \\ 27 \\ + 33 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 26 \\ 39 \\ + 14 \\ \hline 79 \end{array}$$

(5) $53 + 25 + 14$ (6) $54 + 28 + 73$ (7) $46 + 7 + 64$ (8) $88 + 17 + 59$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 53 \\ 25 \\ + 14 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 54 \\ 28 \\ + 73 \\ \hline 155 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 46 \\ 7 \\ + 64 \\ \hline 117 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 88 \\ 17 \\ + 59 \\ \hline 164 \end{array}$$

1 129-53をひっ算^{さん}でしましょう。

(1) くらいをたてにそろえてかく。

(2) 一のくらいは $\boxed{9} - \boxed{3} = \boxed{6}$

(3) 十のくらいは2から5ひけないので百のくらいから1くり下げる

$\boxed{12} - \boxed{5} = \boxed{7}$ だから $129 - 53 = \boxed{76}$

$$\begin{array}{r} \overset{12}{\cancel{1}29} \\ - \quad 53 \\ \hline 76 \end{array}$$

2 ひっ算でしましょう。

(1) $154 - 83$

(2) $134 - 41$

(3) $128 - 50$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}54 \\ - \quad 83 \\ \hline 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}34 \\ - \quad 41 \\ \hline 93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}28 \\ - \quad 50 \\ \hline 78 \end{array}$$

(4) $119 - 59$

(5) $109 - 72$

(6) $189 - 98$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}19 \\ - \quad 59 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}09 \\ - \quad 72 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1}89 \\ - \quad 98 \\ \hline 91 \end{array}$$

3 54円のキャラメルと128円のチョコレートがあります。ねだんのちがいは、何円ですか。

しき $128 - 54 = 74$

こたえ 74円

$$\begin{array}{r} \cancel{1}28 \\ - \quad 54 \\ \hline 74 \end{array}$$

1 163-79をひっ算さんでしてみましょう。

(1) くらいをたてにそろえてかく。

(2) 一のくらは3から9ひけないので

十のくらいから1くり下げる

$$\boxed{13} - \boxed{9} = \boxed{4}$$

(3) 十のくらは5から7ひけないので

百のくらいから1くり下げる

$$\boxed{15} - \boxed{7} = \boxed{8}$$

だから $163 - 79 = \boxed{84}$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \cancel{1} \cancel{6} 3 \\ - \quad 79 \\ \hline 84 \end{array}$$

2 ひっ算でしましょう。

(1) $145 - 87$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{1} \cancel{4} 5 \\ - \quad 87 \\ \hline 58 \end{array}$$

(2) $123 - 96$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \cancel{1} \cancel{2} 3 \\ - \quad 96 \\ \hline 27 \end{array}$$

(3) $157 - 89$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{1} \cancel{5} 7 \\ - \quad 89 \\ \hline 68 \end{array}$$

(4) $172 - 78$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \cancel{1} \cancel{7} 2 \\ - \quad 78 \\ \hline 94 \end{array}$$

(5) $131 - 34$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \cancel{1} \cancel{3} 1 \\ - \quad 34 \\ \hline 97 \end{array}$$

(6) $180 - 84$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \cancel{1} \cancel{8} 0 \\ - \quad 84 \\ \hline 96 \end{array}$$

3 1組は74まいくみ, 2組は163まいいろ色がみを集あつめました。

どちらの組なんが何おおまい多おほいですか。

しき $163 - 74 = 89$

こたえ 2組が89まい多おほい

$$\begin{array}{r} 5 \\ \cancel{1} \cancel{6} 3 \\ - \quad 74 \\ \hline 89 \end{array}$$

1 ひっ算^{さん}でしましょう。

(1) $386 + 5$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 386 \\ + 5 \\ \hline 391 \end{array}$$

(2) $247 + 3$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 247 \\ + 3 \\ \hline 250 \end{array}$$

(3) $864 + 7$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 864 \\ + 7 \\ \hline 871 \end{array}$$

(4) $178 + 19$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 178 \\ + 19 \\ \hline 197 \end{array}$$

(5) $637 + 48$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 637 \\ + 48 \\ \hline 685 \end{array}$$

(6) $545 + 27$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 545 \\ + 27 \\ \hline 572 \end{array}$$

2 ひっ算でしましょう。

(1) $105 - 27$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 5 \\ - 27 \\ \hline 78 \end{array}$$

(2) $107 - 88$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 7 \\ - 88 \\ \hline 19 \end{array}$$

(3) $103 - 94$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 3 \\ - 94 \\ \hline 9 \end{array}$$

(4) $100 - 95$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 0 \\ - 95 \\ \hline 5 \end{array}$$

(5) $104 - 8$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 4 \\ - 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

(6) $108 - 9$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \cancel{1} \cancel{0} 8 \\ - 9 \\ \hline 99 \end{array}$$

1 ひっ算^{さん}でしましょう。

(1) $546 + 28$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 546 \\ + 28 \\ \hline 574 \end{array}$$

(2) $69 + 307$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 69 \\ + 307 \\ \hline 376 \end{array}$$

(3) $104 + 26$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 104 \\ + 26 \\ \hline 130 \end{array}$$

(4) $873 + 9$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 873 \\ + 9 \\ \hline 882 \end{array}$$

(5) $8 + 134$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ + 134 \\ \hline 142 \end{array}$$

(6) $207 + 3$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 207 \\ + 3 \\ \hline 210 \end{array}$$

2 ひっ算でしましょう。

(1) $594 - 68$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5\cancel{9}4 \\ - 68 \\ \hline 526 \end{array}$$

(2) $951 - 32$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9\cancel{5}1 \\ - 32 \\ \hline 919 \end{array}$$

(3) $735 - 26$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7\cancel{3}5 \\ - 26 \\ \hline 709 \end{array}$$

(4) $275 - 8$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2\cancel{7}5 \\ - 8 \\ \hline 267 \end{array}$$

(5) $567 - 9$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5\cancel{6}7 \\ - 9 \\ \hline 558 \end{array}$$

(6) $892 - 5$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8\cancel{9}2 \\ - 5 \\ \hline 887 \end{array}$$

1 ひっ算^{さん}で しましょう。

(1) $605 + 37$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 605 \\ + 37 \\ \hline 642 \end{array}$$

(2) $8 + 459$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ + 459 \\ \hline 467 \end{array}$$

(3) $16 + 729$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 16 \\ + 729 \\ \hline 745 \end{array}$$

(4) $383 - 77$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 383 \\ - 77 \\ \hline 306 \end{array}$$

(5) $524 - 6$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 524 \\ - 6 \\ \hline 518 \end{array}$$

(6) $812 - 4$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 812 \\ - 4 \\ \hline 808 \end{array}$$

2 115円のノートと 58円のえんぴつ^かを 1つずつ 買います。
あわせて 何円^{なん}になる でしょう か。

しき $115 + 58 = 173$

こたえ 173円

$$\begin{array}{r} 1 \\ 115 \\ + 58 \\ \hline 173 \end{array}$$

3 国語^{こくご}の教科書^{きょうかしょ}は 269ページ あります。これまでに 89ページ 勉強^{べんきょう} しました。

のこりは 何ページ ある でしょう か。

しき $269 - 89 = 180$

こたえ 180ページ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 269 \\ - 89 \\ \hline 180 \end{array}$$

4 $\boxed{2}$, $\boxed{4}$, $\boxed{8}$ のカードが 1まいずつ あります。計算^{けいさん}が 正しく なる ように, $\boxed{\quad}$ の中に カードを 入れ ましょう。

①
$$\begin{array}{r} \boxed{8} \boxed{2} \\ - \boxed{4} \boxed{0} \\ \hline 4 \quad 2 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \boxed{4} \quad 8 \\ - \boxed{2} \boxed{8} \\ \hline 2 \quad 0 \end{array}$$

1 ひっ算^{さん}で しましょう。

(1) $329 + 14$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 329 \\ + 14 \\ \hline 343 \end{array}$$

(2) $233 + 37$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 233 \\ + 37 \\ \hline 270 \end{array}$$

(3) $7 + 653$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ + 653 \\ \hline 660 \end{array}$$

(4) $951 - 35$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9\cancel{5}1 \\ - 35 \\ \hline 916 \end{array}$$

(5) $982 - 77$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 9\cancel{8}2 \\ - 77 \\ \hline 905 \end{array}$$

(6) $236 - 7$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2\cancel{3}6 \\ - 7 \\ \hline 229 \end{array}$$

2 こうきさんは、おみせで 327円の パンと、68円の ジュースを かい
ます。あわせて 何^{なん}円に なるでしょうか。

しき $327 + 68 = 395$

こたえ 395円

$$\begin{array}{r} 1 \\ 327 \\ + 68 \\ \hline 395 \end{array}$$

3 みさきさんの 学校には、子どもが 557人 います。そのうち、おしば
のある 人は、48人です。

おしばの ない 人は、何人ですか。

しき $557 - 48 = 509$

こたえ 509人

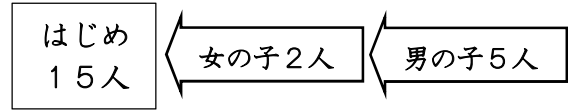
$$\begin{array}{r} 4 \\ 5\cancel{5}7 \\ - 48 \\ \hline 509 \end{array}$$

1 公園で子どもが 15人 あそんでいました。そこへ 2人の女の子がきました。また 5人の男の子がきました。子どもは何人になりましたか。

(1) きたじゅんに考えると

$$15 + 2 = 17$$

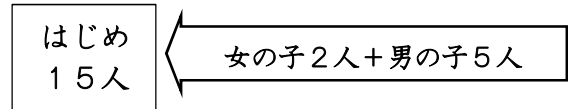
$$17 + 5 = \boxed{22} \quad \text{こたえ } \boxed{22} \text{ 人}$$



(2) ふえた人数をさいしょに考えると

$$2 + 5 = 7$$

$$7 + 15 = \boxed{22} \quad \text{こたえ } \boxed{22} \text{ 人}$$

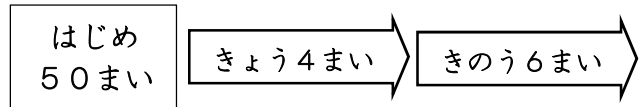


2 色紙を 50まいもっていました。きのう 6まいつかい、きょうは 4まいつかいました。色紙はいま何まいありますか。

(1) つかったじゅんに考えると

$$50 - 6 = 44$$

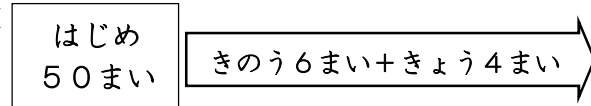
$$44 - 4 = \boxed{40} \quad \text{こたえ } \boxed{40} \text{ まい}$$



(2) つかった色紙をさいしょに考えると

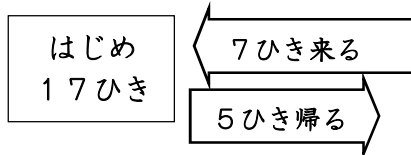
$$6 + 4 = 10$$

$$50 - 10 = \boxed{40} \quad \text{こたえ } \boxed{40} \text{ まい}$$



3 どうぶつえんの広場に さるが 17ひき いました。そこへ 7ひき 来ました。そのあと 5ひき 帰りました。さるは何ひきになりましたか。

ふえたり へったり した さるの 数を さいしょに 考えましょう。

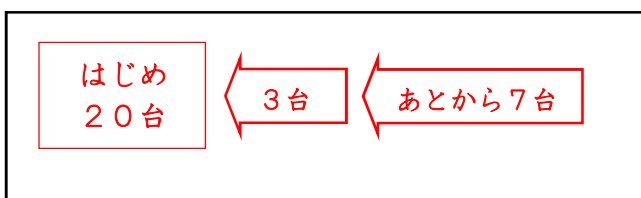


$$7 - 5 = 2$$

$$17 + 2 = \boxed{19} \quad \text{こたえ } \boxed{19} \text{ ひき}$$

4 車が 20台 とまっていた。そこへ 3台の車が来ました。また 7台 来ました。車はいま何台ありますか。図や しきをつかって もとめましょう。

<せつめい図>

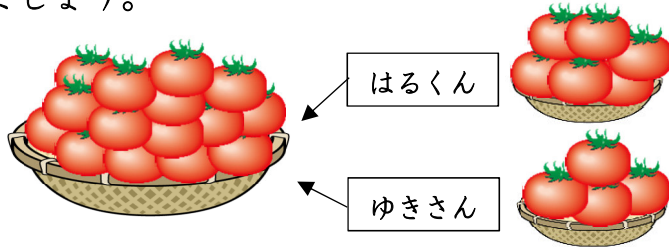


$$\begin{aligned} \text{しき} \quad & 3 + 7 = 10 \\ & 10 + 20 = 30 \end{aligned}$$

$$\text{こたえ } \boxed{30} \text{ 台}$$

1 トマトが 15こあります。畑からはるくんが 6こ、ゆきさんが 4ことってきました。トマトはぜんぶで何こになるでしょうか。

とってきたトマトをさいしょに考えてしきにあらわし、こたえをもとめましょう。



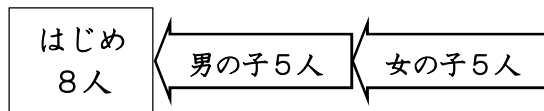
しき $6 + 4 = 10$

$15 + 10 = 25$

こたえ 25こ

2 8人であそんでいました。あとから男の子が 5人、女の子が 5人来ました。ぜんぶで何人になったでしょうか。

あとから来た人数をさいしょに考えてしきにあらわし、こたえをもとめましょう。



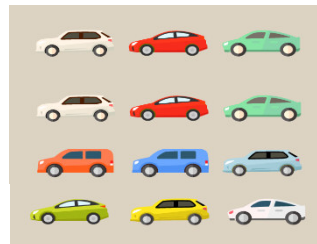
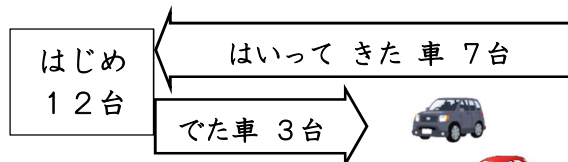
しき $5 + 5 = 10$

$8 + 10 = 18$

こたえ 18人

3 ちゅう車場に車が 12台とまっていた。そこへ 7台はいて来ました。そのあと 3台でていきました。車は、いま何台になりましたか。

ふえたりへったりした数をさいしょに考えましょう。



しき $7 - 3 = 4$

$12 + 4 = 16$

こたえ 16台

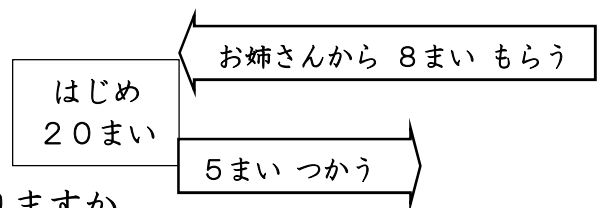
4 色紙を 20まいもっています。

お姉さんから 8まいもらいました。

その後 5まいつかいました。

つかっていない色紙は何まいありますか。

ふえたりへったりした数をさいしょに考えましょう。



しき $8 - 5 = 3$

$20 + 3 = 23$

こたえ 23まい

1 ^{こうえん} 公園にはとが 10わ いました。

そこへ 6わ とんで ^き 来ました。

また 4わ とんで 来ました。

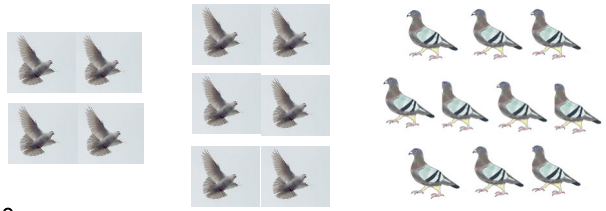
はとは ぜんぶで ^{なん} 何わに なりましたか。

くふうして ^{けいさん} 計算しましょう。

$$\text{しき } 10 + (6 + 4) = 10 + 10$$

$$= 20$$

こたえ 20わ



2 ^{ひろば} 広場に 子どもが 12人 います。

そこへ 7人 やって 来ました。

また 3人 来ました。

子どもは、みんなで 何人 いますか。

(1) 1つの しきに かきましょう。

$$\text{しき } 12 + 7 + 3$$



(2) 計算の しかたを くふうして もとめましょう。

$$\text{しき } 12 + (7 + 3) = 12 + 10$$

$$= 22$$

こたえ 22人

3 ^{かず} 数を よく 見て、くふうして 計算しましょう。

$$(1) 6 + 12 + 8 = 6 + (12 + 8) \quad (2) 34 + 6 + 9 = (34 + 6) + 9$$

$$= 6 + 20$$

$$= 40 + 9$$

$$= 26$$

$$= 49$$

$$(3) 48 + 7 + 23 = 48 + (7 + 23) \quad (4) 8 + 62 + 23 = (8 + 62) + 23$$

$$= 48 + 30$$

$$= 70 + 23$$

$$= 78$$

$$= 93$$

$$(5) 23 + 18 + 7 = (23 + 7) + 18 \quad (6) 26 + 39 + 4 = (26 + 4) + 39$$

$$= 30 + 18$$

$$= 30 + 39$$

$$= 48$$

$$= 69$$

1 ^{かず}数をよく見て、くふうして ^{けいさん}計算しましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad 17 + 29 + 1 &= 17 + (29 + 1) \\ &= 17 + 30 \\ &= 47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad 7 + 12 + 8 &= 7 + (12 + 8) \\ &= 7 + 20 \\ &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad 3 + 2 + 25 &= (3 + 2) + 25 \\ &= 5 + 25 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad 76 + 18 + 2 &= 76 + (18 + 2) \\ &= 76 + 20 \\ &= 96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad 8 + 55 + 2 &= (8 + 2) + 55 \\ &= 10 + 55 \\ &= 65 \end{aligned}$$

2 まきさんは ^{いろがみ}色紙を45まいもっています。はるとくんから6まい、しほさんから4まいもらうと、色紙は ^{なん}何まいになりますか。

() をつかってしきにかいてもとめましょう。

$$\begin{aligned} \text{しき} \quad 45 + (6 + 4) &= 45 + 10 \\ &= 55 \end{aligned}$$

こたえ 55まい

3 >, <, = をつかってしきにあらわしましょう。

$$(1) \quad 80 + 30 \quad > \quad 100 \qquad (2) \quad 100 \quad < \quad 160 - 50$$

$$(3) \quad 100 \quad = \quad 160 - 60 \qquad (4) \quad 100 \quad > \quad 160 - 70$$

$$(5) \quad 30 + 40 + 50 \quad = \quad 30 + (40 + 50)$$

には、大きい・小さい・おなじ、のどれかがはいります。

$$(6) \quad 150 \text{は } 80 + 80 \text{より} \quad \boxed{\text{小さい}} \Rightarrow 150 \quad < \quad 80 + 80$$

$$(7) \quad 150 \text{は } 80 + 70 \text{と} \quad \boxed{\text{おなじ}} \Rightarrow 150 \quad = \quad 80 + 70$$

$$(8) \quad 150 \text{は } 80 + 60 \text{より} \quad \boxed{\text{大きい}} \Rightarrow 150 \quad > \quad 80 + 60$$

3の4つ分のことをしきで 3×4 とかき、「3かける4」とよみます。

$$3 \times 4 = 12$$

1つ分の数

いくつ分

ぜんぶの数

3 かける 4 は 12

3×4 や 5×3 のような けいさん 計算を「**かけ算**」と いいます。

1 かけ算のしきにかいてこたえをもとめましょう。

(1) れっ車は 1台に だい 6人ずつのれます。3台では なん 何人のれますか。



しき $6 \times 3 = 18$

こたえ 18人

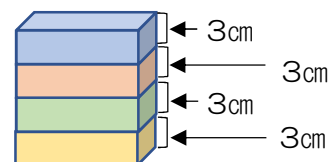
(2) ゴーカートは 1台に 4人ずつのれます。4台では何人のれますか。



しき $4 \times 4 = 16$

こたえ 16人

2 たか 高さが 3cm のはこをつみます。4はこつおと、
ぜんぶで高さは何cmになりますか。



しき $3 \times 4 = 12$

こたえ 12cm

3 かけ算のしきにかいてこたえをもとめましょう。

(1)  しき $5 \times 3 = 15$

こたえ 15こ

(2)  しき $2 \times 5 = 10$

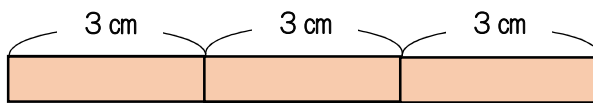
こたえ 10こ

3の2つ分や3つ分のことを「3の2ばい」、「3の3ばい」といい、「 3×2 」、「 3×3 」というかけ算のしきにかきます。

また、3の1つ分のことを「3の1ばい」といい、「 3×1 」というかけ算のしきにかきます。

1 3cmの3つ分の長さは、3cmの何^{なん}ばいといえましょうか。

また、それは何cmですか。



3 ばい

しき $3 \times 3 = 9$

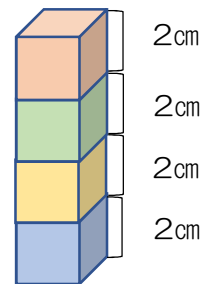
こたえ **9 cm**

2 2cmの4ばいの^{たか}高さは何cmですか。

しきにかいて、こたえをもとめましょう。

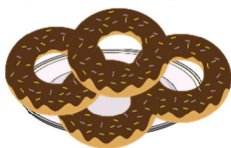
しき $2 \times 4 = 8$

こたえ **8 cm**



3 かけ算のしきにかいてこたえをもとめましょう。

(1) ドーナツ4こ



の7ばいは何こですか。

しき $4 \times 7 = 28$

こたえ **28こ**

(2) あめ6こ



の5ばいは何こですか。

しき $6 \times 5 = 30$

こたえ **30こ**

(3) 5cmのテープ



の3ばいの長さは何cmですか。

しき $5 \times 3 = 15$

こたえ **15 cm**

(4) ボール8こ



の2ばいは何こですか。


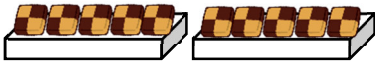


しき $8 \times 2 = 16$

こたえ **16こ**


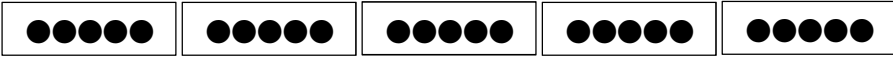



5×1, 5×2, 5×3, ……のこたえを「五一が5**」,
「**五二10**」, 「**五三15**」, ……と**いって** おぼえます。
このような **いい方** を **九九** と **い** います。**

1 おかしが 1はこに 5こずつ **はい** 入っています。はこは, **なん** 何はこか あります。
おかしの数 **かず** を しらべましょう。

(1) 1はこ分, 2はこ分, ……と, **じゅん** に しらべましょう。

	_____	$5 \times 1 =$	<input type="text" value="5"/>
	_____	$5 \times 2 =$	<input type="text" value="10"/>
	_____	$5 \times 3 =$	<input type="text" value="15"/>
	_____	$5 \times 4 =$	<input type="text" value="20"/>

(2) 5はこ分から 9はこ分までの **かず** を **じゅん** に **もとめ** ましょう。

	$5 \times 5 =$	<input type="text" value="25"/>
	$5 \times 6 =$	<input type="text" value="30"/>
	$5 \times 7 =$	<input type="text" value="35"/>
	$5 \times 8 =$	<input type="text" value="40"/>
	$5 \times 9 =$	<input type="text" value="45"/>

2 クッキーが 1さらに 5こずつ **の** っています。3さら分では, クッキーは **ぜんぶ** で **何こ** あるでしょうか。





しき $5 \times 3 = 15$

こたえ **15こ**



1 1さらにすしが2こずつのっています。さらは、何さらかあります。すしの数をしらべましょう。





(1) 1さら分, 2さら分, ……と, じゅんにしらべましょう。

	_____	$2 \times 1 =$	2
	_____	$2 \times 2 =$	4
	_____	$2 \times 3 =$	6
	_____	$2 \times 4 =$	8

(2) 2この5さら分の数は何こですか。

	$2 \times 5 =$	10
--	----------------	-----------

(3) 6さら分から9さら分までの数をじゅんにもとめましょう。

	$2 \times 6 =$	12
	$2 \times 7 =$	14
	$2 \times 8 =$	16
	$2 \times 9 =$	18

2 リットル 2 L 入りのお茶の ちゃ ペットボトルを5本かいました。

(1) お茶はぜんぶで何Lありますか。

しき $2 \times 5 = 10$

こたえ **10L**



(2) もう1本かうと, お茶は何Lふえますか。 **2** L

また, ぜんぶで何Lになりますか。

しき $2 \times 6 = 12$

こたえ **12L**

$(10 + 2 = 12)$

3 ボートが3そうあります。1そうに2人ずつ

のっています。ぜんぶで何人のっていますか。

しき $2 \times 3 = 6$

こたえ **6人**



1 3のだんの^{くく}九九をつくりましょう。

	_____	$3 \times 1 =$	3
	_____	$3 \times 2 =$	6
	_____	$3 \times 3 =$	9
	_____	$3 \times 4 =$	12
	_____	$3 \times 5 =$	15
	_____	$3 \times 6 =$	18
	_____	$3 \times 7 =$	21
	_____	$3 \times 8 =$	24
	_____	$3 \times 9 =$	27

3×9 のしきで、3を **かけられる数** かず といい、9を **かける数** かず といいます。

3	×	9	=	27
↑		↑		
かけられる数		かける数		

2 プリンが3こずつ入ったパックが5パックあります。
プリンは何なんこあるでしょうか。



しき $3 \times 5 = 15$

こたえ 15こ



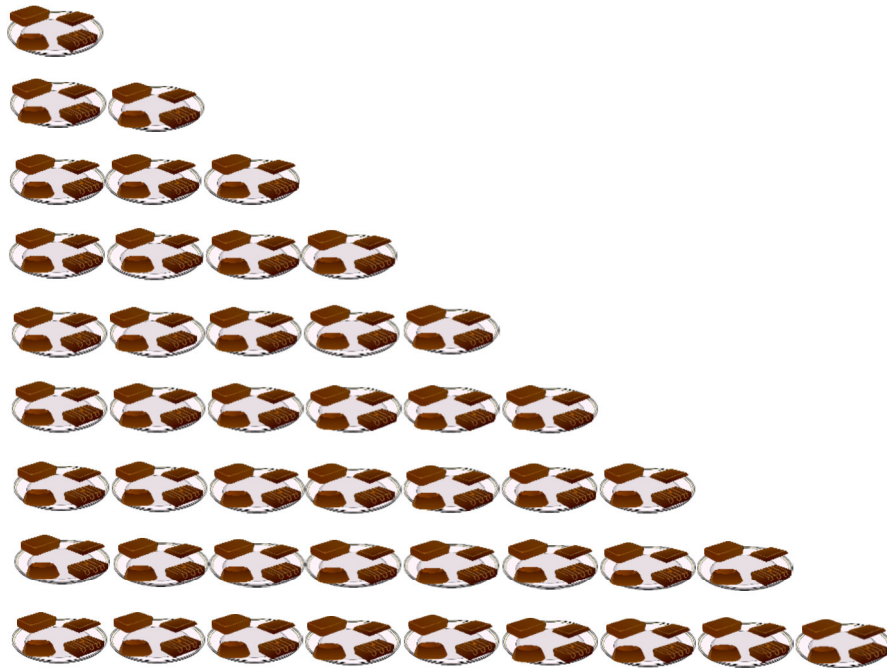
3 子どもが8人います。あめを1人に3こずつくばるには、プリンは何なんこいるでしょうか。

しき $3 \times 8 = 24$

こたえ 24こ



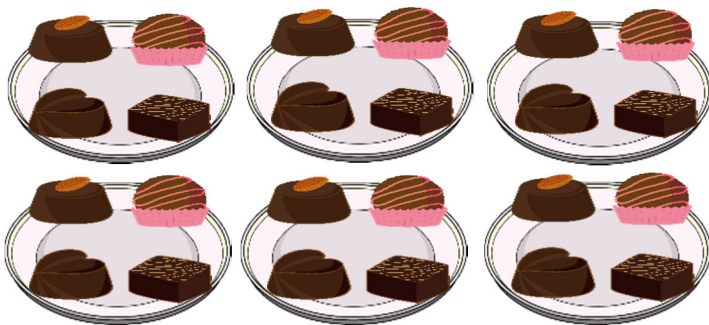
1 4のだんくくの九九をつくりましょう。



$4 \times 1 =$	4
$4 \times 2 =$	8
$4 \times 3 =$	12
$4 \times 4 =$	16
$4 \times 5 =$	20
$4 \times 6 =$	24
$4 \times 7 =$	28
$4 \times 8 =$	32
$4 \times 9 =$	36

2 チョコケーキが 4こずつ のっている さらが 6さら あります。

チョコケーキは ぜんぶで なん 何こ ありますか。



しき $4 \times 6 = 24$

こたえ 24こ

3 でんち 電池が 4こ 入った パックが 8パック あります。

(1) 電池は ぜんぶで 何こ あるでしょうか。

しき $4 \times 8 = 32$

こたえ 32こ

(2) 1パック ふえると, 電池は 何こ ふえるでしょうか。

また, ぜんぶで 何こに なるでしょうか。 4 こ

しき $4 \times 9 = 36$
 $(32 + 4 = 36)$

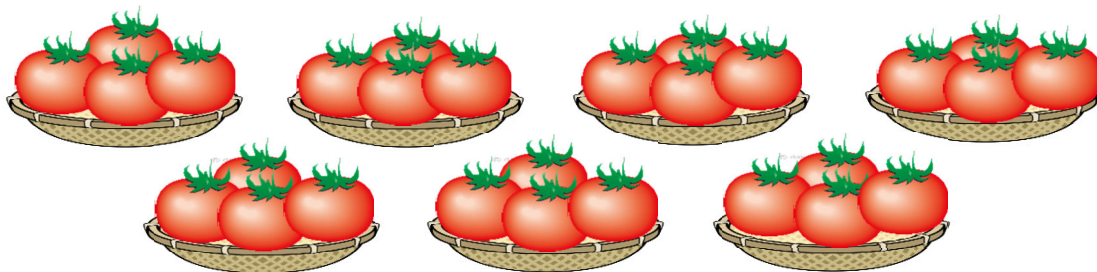
こたえ 36こ



1 つぎの ^{けいさん}計算をしましょう。

- (1) $5 \times 7 = 35$ (2) $2 \times 8 = 16$ (3) $3 \times 5 = 15$
 (4) $4 \times 6 = 24$ (5) $5 \times 2 = 10$ (6) $3 \times 8 = 24$
 (7) $2 \times 9 = 18$ (8) $4 \times 7 = 28$ (9) $3 \times 3 = 9$
 (10) $2 \times 4 = 8$ (11) $4 \times 4 = 16$ (12) $5 \times 9 = 45$

2 トマトが 4こずつ のった かごが 7つ あります。トマトは ぜんぶで ^{なん}何こ あるでしょうか。かけ算の しきにかいて、こたえを もとめましょう。



しき $\boxed{4} \times \boxed{7} = \boxed{28}$

1つ分の数 いくつ分 ぜんぶの数

4 × 7の こたえは、

$\boxed{4} + \boxed{4} + \boxed{4} + \boxed{4} + \boxed{4} + \boxed{4} + \boxed{4}$

で、もとめる ことができます。

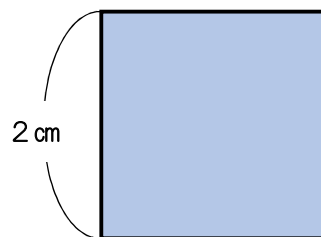
3 1つの へんの ^{なが}長さが 2cmの ^{せいほうけい}正方形があります。

(1) まわりの 長さは、1つの へんの 長さの 何ばいですか。

$\boxed{4}$ ばい

(2) まわりの 長さは 何cmですか。

しき $2 \times 4 = 8$



こたえ **8 cm**

1 6のだんの ^{くく}九九と 7のだんの九九をつくりましょう。

$6 \times 1 =$	<input type="text" value="6"/>	} <input type="text" value="6"/> ふえる
$6 \times 2 =$	<input type="text" value="12"/>	
$6 \times 3 =$	<input type="text" value="18"/>	} <input type="text" value="6"/> ふえる
$6 \times 4 =$	<input type="text" value="24"/>	
$6 \times 5 =$	<input type="text" value="30"/>	
$6 \times 6 =$	<input type="text" value="36"/>	
$6 \times 7 =$	<input type="text" value="42"/>	
$6 \times 8 =$	<input type="text" value="48"/>	
$6 \times 9 =$	<input type="text" value="54"/>	

$7 \times 1 =$	<input type="text" value="7"/>	} <input type="text" value="7"/> ふえる
$7 \times 2 =$	<input type="text" value="14"/>	
$7 \times 3 =$	<input type="text" value="21"/>	} <input type="text" value="7"/> ふえる
$7 \times 4 =$	<input type="text" value="28"/>	
$7 \times 5 =$	<input type="text" value="35"/>	
$7 \times 6 =$	<input type="text" value="42"/>	
$7 \times 7 =$	<input type="text" value="49"/>	
$7 \times 8 =$	<input type="text" value="56"/>	
$7 \times 9 =$	<input type="text" value="63"/>	

2 チーズの ^{はい}入った はこが 3はこ あります。
 チーズは、1はこに 6こ 入っています。



(1) チーズは、ぜんぶで ^{なん}何こ ありますか。

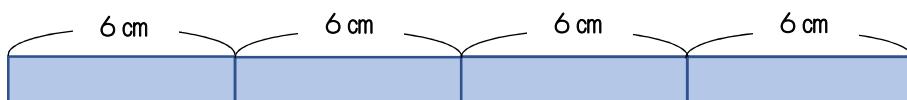
しき $6 \times 3 = 18$

こたえ 18こ

(2) もう 1はこ ふえると、チーズは 何こ ふえますか。

こ

3 6cmの テープの 4ばいの 長さは、何cmですか。



しき $6 \times 4 = 24$

こたえ 24cm

4 ^{いろがみ}色紙を 7まいずつ 5人に くばります。
 色紙は ぜんぶで 何まい いらいますか。



しき $7 \times 5 = 35$

こたえ 35まい

5 ^{しゅうかん}1週間は 7日 あります。
 4週間では 何日 あるでしょうか。



しき $7 \times 4 = 28$

こたえ 28日

1 8のだんの九九と9のだんの九九をつくりましょう。

$8 \times 1 =$	8	8 づえる
$8 \times 2 =$	16	
$8 \times 3 =$	24	
$8 \times 4 =$	32	
$8 \times 5 =$	40	
$8 \times 6 =$	48	
$8 \times 7 =$	56	
$8 \times 8 =$	64	
$8 \times 9 =$	72	

$9 \times 1 =$	9	9 づえる
$9 \times 2 =$	18	
$9 \times 3 =$	27	
$9 \times 4 =$	36	
$9 \times 5 =$	45	
$9 \times 6 =$	54	
$9 \times 7 =$	63	
$9 \times 8 =$	72	
$9 \times 9 =$	81	

2 8ピースに等分されたピザが3まいあります。

ピザはぜんぶで何ピースになりますか。



しき $8 \times 3 = 24$

こたえ 24ピース

3 あめが8こあります。びんの中のあめはその6ばい入っています。

びんにはあめが何こ入っていますか。



しき $8 \times 6 = 48$

こたえ 48こ

4 9人ずつの野球チームが、4チームあります。ぜんぶで何人いるでしょう。

しき $9 \times 4 = 36$

こたえ 36人



5 9こ入りのおかしを2はこかいました。おかしはぜんぶで何こありますか。

しき $9 \times 2 = 18$

こたえ 18こ



1 1のだんの九九をつくりましょう。 2 ケーキを1人に1こずつくばりま

$1 \times 1 =$ 1
 $1 \times 2 =$ 2 1 ふえる
 $1 \times 3 =$ 3 1 ふえる
 $1 \times 4 =$ 4
 $1 \times 5 =$ 5
 $1 \times 6 =$ 6
 $1 \times 7 =$ 7
 $1 \times 8 =$ 8
 $1 \times 9 =$ 9

す。5人分では、ケーキは何こいるでしょう。かけ算のしきにかいて、もとめましょう。



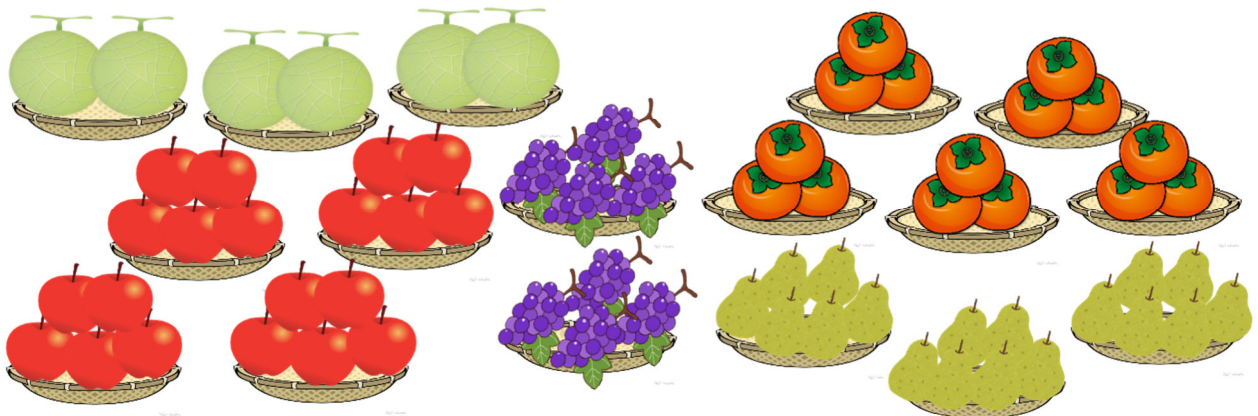
しき $1 \times 5 = 5$

こたえ 5こ

3 みかんを1人に1こずつくばると、6人分では、何こいるでしょう。

しき $1 \times 6 = 6$

こたえ 6こ



4 上の絵を見て、かけ算のもんだいをつくり、しきとこたえもかきましょう。

< 解答例 >

なしが6こはいったかごが3つあります。なしはぜんぶで何こありますか。

しき $6 \times 3 = 18$ こたえ 18こ

かごが5つあります。1つのかごに、3こずつかきがいっています。

かきはぜんぶで何こありますか。

しき $3 \times 5 = 15$ こたえ 15こ

5 はこにチョコレートが5こずつ5れつはっています。

4こ食べると、何このこりますか。

しき $5 \times 5 = 25$
 $25 - 4 = 21$

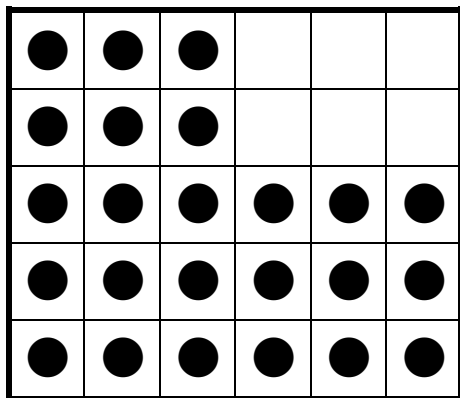
こたえ 21こ



1 つぎの ^{けいさん}計算を しましょう。

- (1) $6 \times 3 = 18$ (2) $7 \times 5 = 35$ (3) $9 \times 6 = 54$
 (4) $8 \times 4 = 32$ (5) $9 \times 8 = 72$ (6) $8 \times 7 = 56$
 (7) $6 \times 8 = 48$ (8) $7 \times 4 = 28$ (9) $6 \times 7 = 42$
 (10) $8 \times 6 = 48$ (11) $1 \times 6 = 6$ (12) $7 \times 7 = 49$
 (13) $9 \times 4 = 36$ (14) $6 \times 5 = 30$ (15) $8 \times 3 = 24$

2 はこの 中の チョコレートは ^{なん}ぜんぶで ^{くく}何こ あるでしょうか。九九をつかっ
て、くふうして もとめましょう。



<解答例1> ※ はこを たてに見ると

5こずつが 3れつ
3こずつが 3れつ

$$\begin{aligned} \text{しき } 5 \times 3 &= 15 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 15 + 9 &= 24 \end{aligned}$$

こたえ 24こ

<解答例2> ※ はこを よこに見ると

3こずつが2れつ
6こずつが3れつ

$$\begin{aligned} \text{しき } 3 \times 2 &= 6 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ 6 + 18 &= 24 \end{aligned}$$

こたえ 24こ

<解答例3>

※ はこ ぜんたいから ^{ない}ところを ひくと

たてに見ると	よこに見ると
しき $5 \times 6 = 30$	しき $6 \times 5 = 30$
$2 \times 3 = 6$	$3 \times 2 = 6$
$30 - 6 = 24$	$30 - 6 = 24$

こたえ 24こ

3 8cmの テープが 7本 あります。そのうちの 5本を つなぎます。

(1) つないだ テープの ^{なが}長さは、8cmの 何ばいですか。 5 ばい

(2) つないだ テープの 長さは、ぜんぶで 何cmですか。

$$\text{しき } 8 \times 5 = 40$$

こたえ 40cm

1 つぎの^{けいさん}計算をしましょう。

- | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| (1) $5 \times 7 = 35$ | (2) $2 \times 8 = 16$ | (3) $3 \times 5 = 15$ |
| (4) $4 \times 6 = 24$ | (5) $5 \times 2 = 10$ | (6) $3 \times 8 = 24$ |
| (7) $2 \times 9 = 18$ | (8) $4 \times 7 = 28$ | (9) $3 \times 3 = 9$ |
| (10) $2 \times 4 = 8$ | (11) $4 \times 4 = 16$ | (12) $5 \times 9 = 45$ |

2 計算をしましょう。

- | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (1) $6 \times 4 = 24$ | (2) $7 \times 3 = 21$ | (3) $8 \times 8 = 64$ |
| (4) $9 \times 6 = 54$ | (5) $1 \times 3 = 3$ | (6) $6 \times 7 = 42$ |
| (7) $7 \times 8 = 56$ | (8) $8 \times 1 = 8$ | (9) $8 \times 7 = 56$ |
| (10) $9 \times 8 = 72$ | (11) $1 \times 4 = 4$ | (12) $7 \times 7 = 49$ |

3 子どもが6人います。1人にあめを8こずつくばります。あめは、ぜんぶで何こいらいますか。

しき $6 \times 8 = 48$

こたえ 48こ

4 しんごさんはどんぐりを9こひろいました。おにいさんがひろった数はしんごさんの^{ばい}5倍です。おにいさんは、どんぐりを何こひろいましたか。

しき $9 \times 5 = 45$

こたえ 45こ

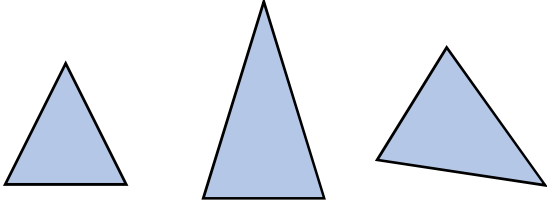
5 右の^{みづえ}絵をもとに もんだいをつくりましょう。



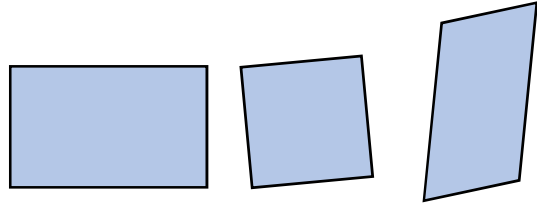
<解答例>

9こ入りのおかしが4はこあります。おかしはぜんぶで何こありますか。

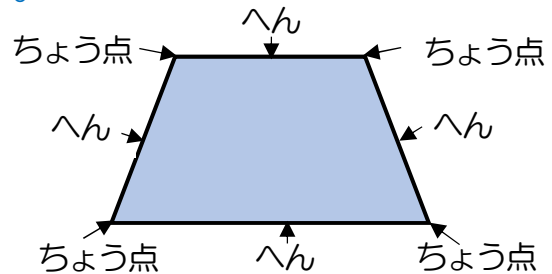
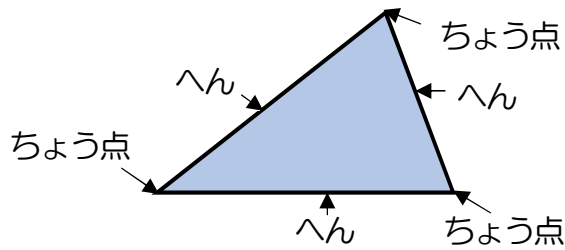
3本の直線ちよくせんで かくまれている
 形を **三角形**さんかくけいと います。



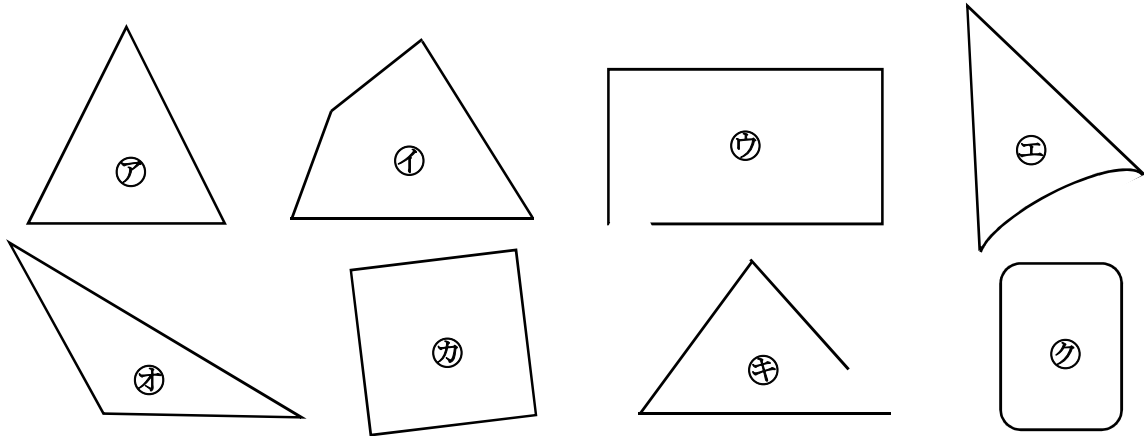
4本の直線で かくまれている
 形を **四角形**と います。



三角形や 四角形で、まわりの ひとつひとつの 直線を **へん**、
 かどの **点**てんを **ちょう点**と います。



1 三角形や 四角形を みつけましょう。また、その わけを いたしましょう。



こたえ 三角形... a, o わけ 3本の直線でかくまれているから

四角形... i, ka わけ 4本の直線でかくまれているから

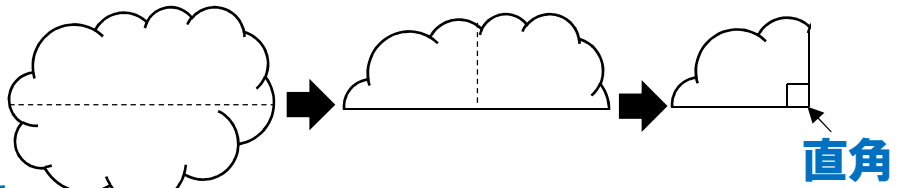
2 三角形や 四角形には、ちょう点や へんが それぞれ いくつ ありますか。

三角形 ちょう点 ⇒ 3 へん ⇒ 3

四角形 ちょう点 ⇒ 4 へん ⇒ 4

ちよつかく
直角

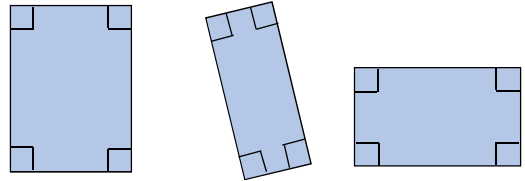
みぎ かみ
右のように 紙を
おって できた かどの
かたち
形を **直角**と います。



ちようほうけい
長方形

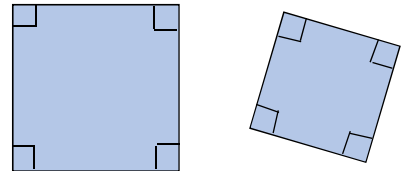
4つの かどが みんな 直角に なっている
し かくけい
四角形を **長方形**と います。

長方形の むかいあ あ 合っている へん 辺の なが 長さは おな 同じです。

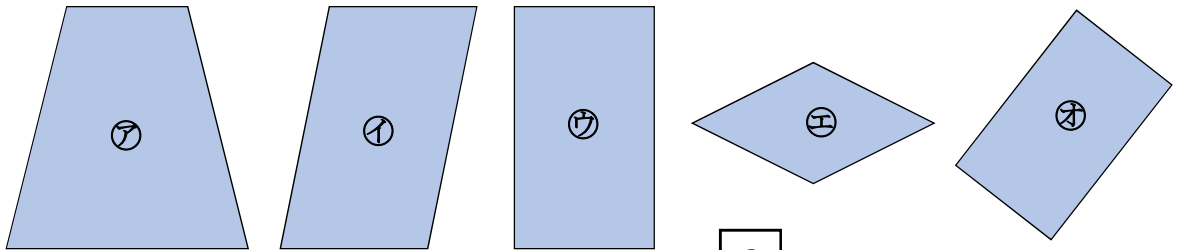


せいほうけい
正方形

4つの かどが みんな 直角で、4つの 辺の 長さが
みんな 同じ 四角形を **正方形**と います。

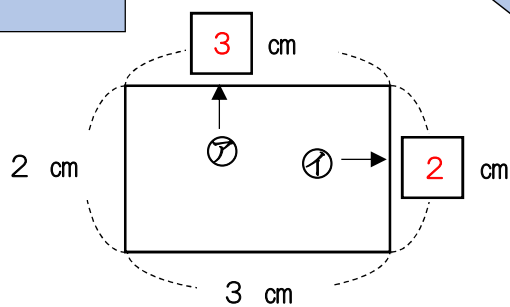


1 長方形は どれですか。

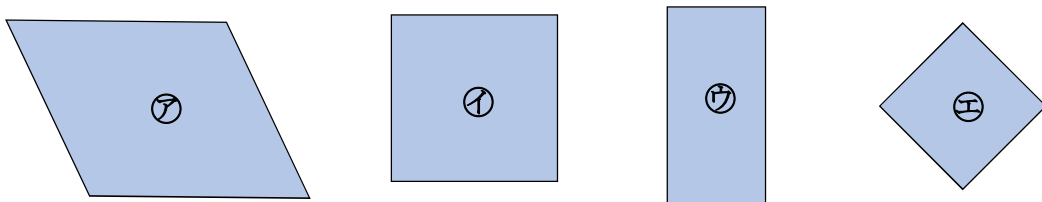


2 右の形は、長方形です。

㉗, ㉘の 辺の 長さは、それぞれ
なん
何cm ですか。

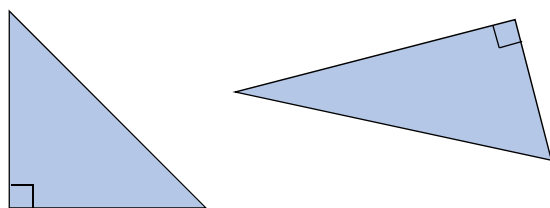


3 正方形は どれですか。

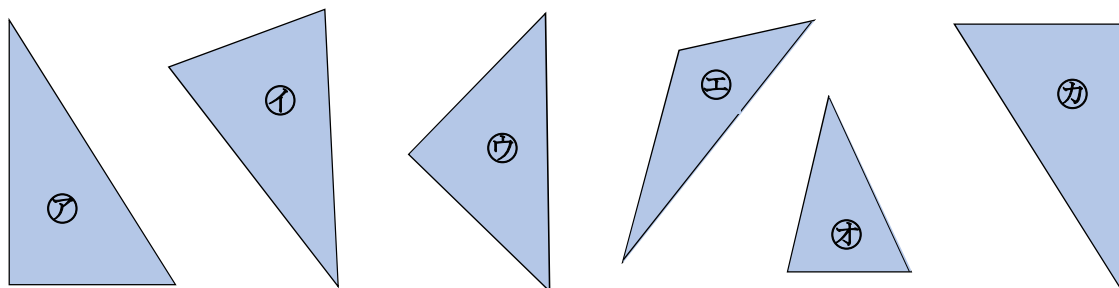


ちよつかくさんかくけい
直角三角形

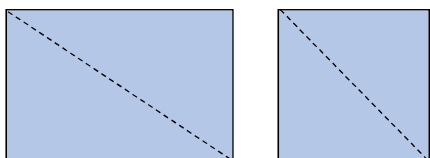
1つのかどが直角になっている
三角形を**直角三角形**といいます。



1 直角三角形を みつけましょう。



2 長方形や正方形の紙を ---- の ところで切ると、どんな形ができますか。



どちらも 2つの 直角三角形が
できる。

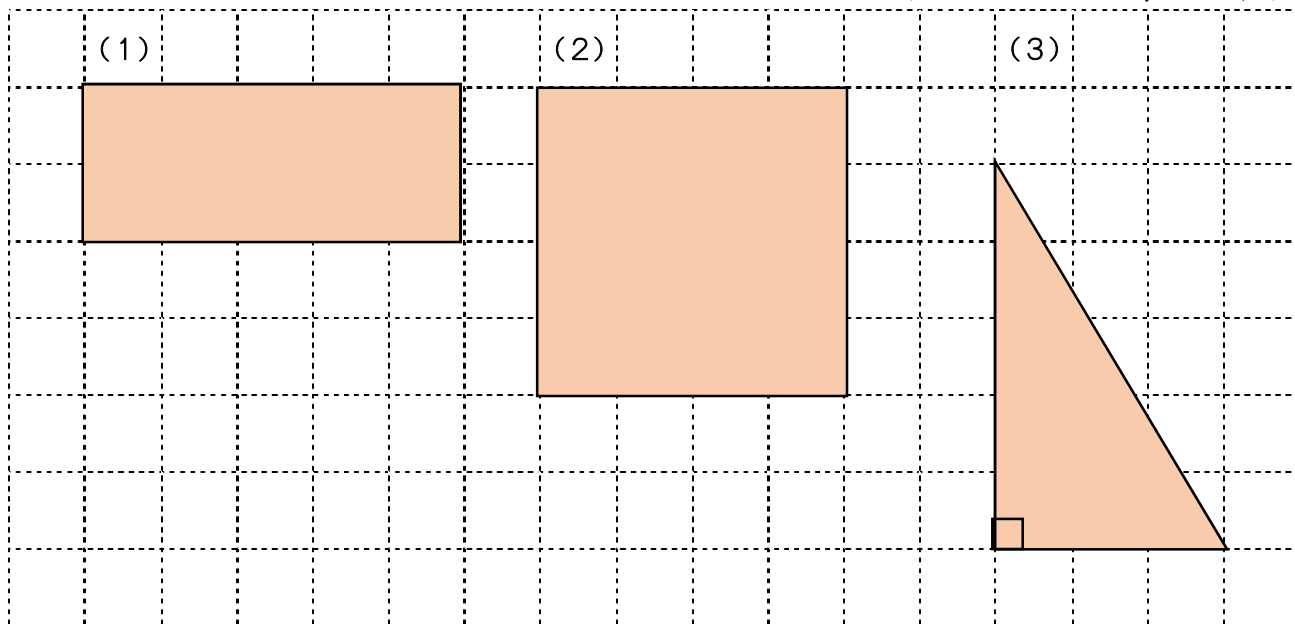
3 方がん紙に いろいろな形を かきましょう。

(1) 2つの 辺の長さが 2cmと 5cmの 長方形 (±1mmの誤差は、正答)

(2) 1つの 辺の長さが 4cmの 正方形

(3) 3cmの辺と 5cmの辺の あいだに、直角の かどがある 直角三角形

(1cm×1cmの方がん紙)



1 にあてはまることばをかきましょう。

(1) 3本の直線ちよくせんでかこまれている形かたちを **三角形**さんかくけい といいます。

(2) 4本の直線でかこまれている形を **四角形**しかくけい といいます。

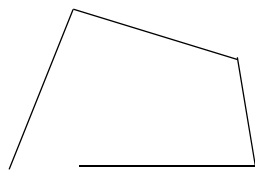
(3) 三角形や四角形で、まわりのひとつひとつの直線を **辺**へん, かどの点てんを **ちょう点** といいます。

(4) 4つのかどがみんな直角ちよっかくになっている四角形を **長方形**ちようほうけい といいます。

(5) 4つのかどがみんな直角で、4つの辺へんの長さなががみんな同じ四角形を **正方形**せいほうけい といいます。

(6) 1つのかどが直角になっている三角形を **直角三角形** といいます。

2 つぎの形が四角形ではないわけをせつめいしましょう。

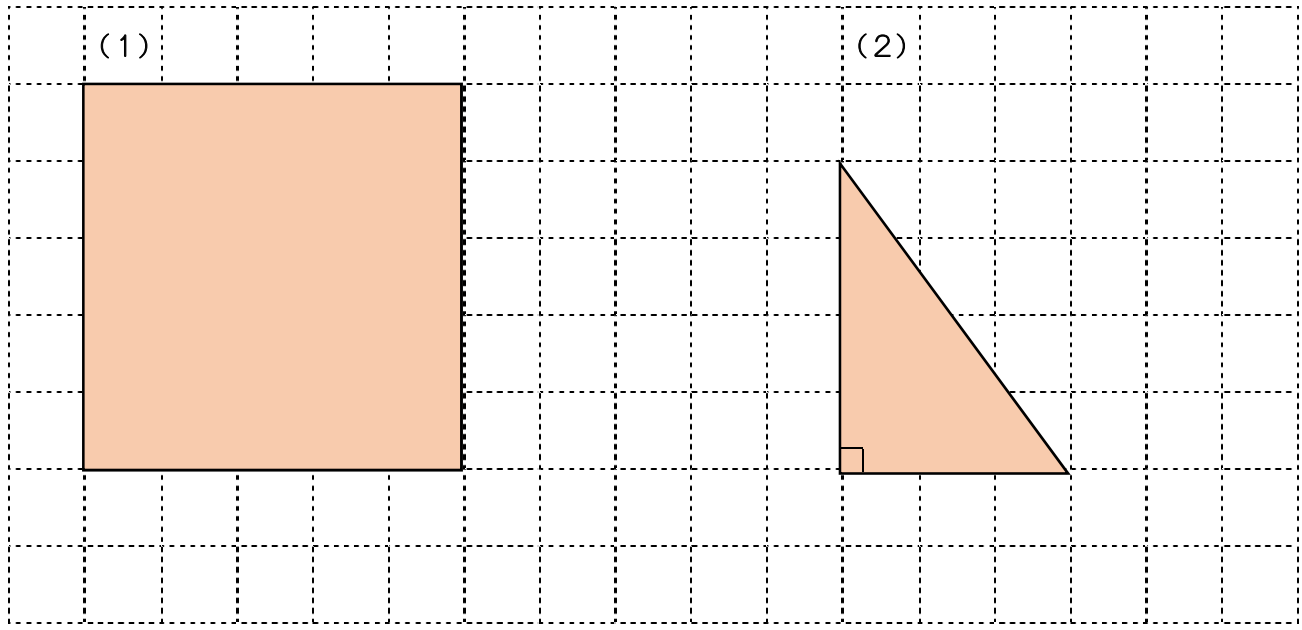


<解答例>
 すべてのかどが、きちんとかこまれていないので、四角形ではない。

3 つぎの形を方がん紙ほうがんしにかきましょう。

(1) 1つの辺の長さが5cmの正方形 (±1mmの誤差は、正答とします)

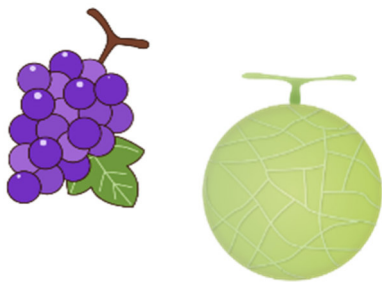
(2) 直角になる2つの辺の長さが3cmと4cmの直角三角形 (1cm×1cmの方がん紙)



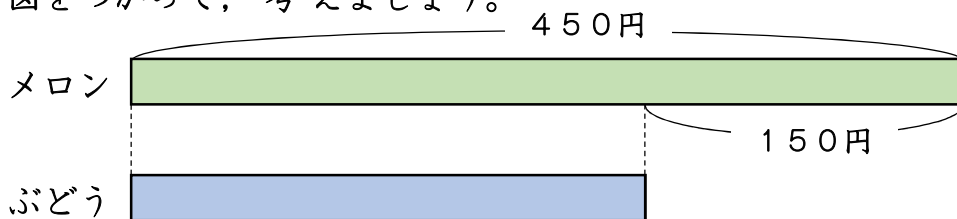
1 ぶどうとメロンを かいます。

メロンは、ぶどうより 150円 ^{えん たか} 高い そうです。
メロンは 450円です。

ぶどうは ^{なん} 何円ですか。



(1) 図をつかって、^{かんが} 考えましょう。

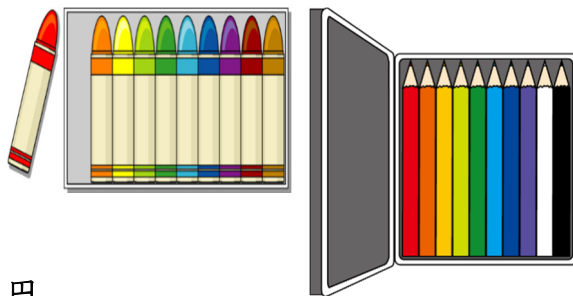


しき $450 - 150 = 300$

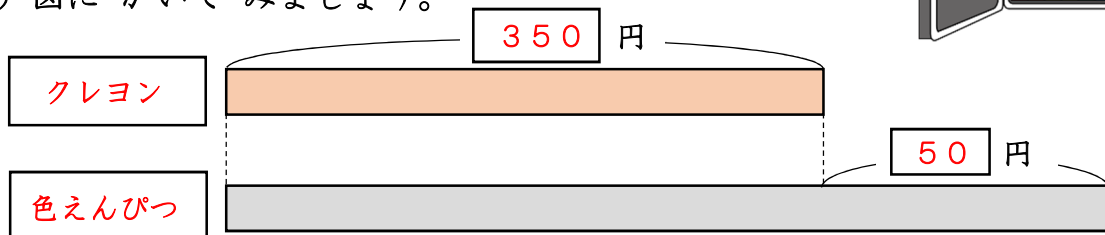
こたえ 300円

2 クレヨンと ^{いろ} 色えんぴつを かいます。

クレヨンは、色えんぴつより 50円 やすい そうです。クレヨンは 350円 です。色えんぴつは 何円ですか。



(1) 図に かいて みましょう。

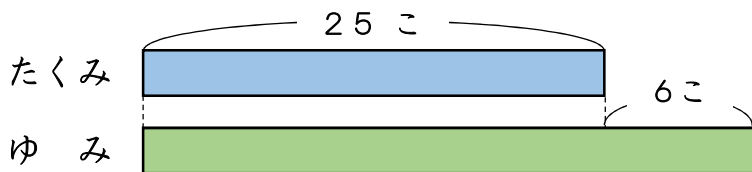


しき $350 + 50 = 400$

こたえ 400円

3 たくみさんと ゆみさんは くりを ひろいました。

たくみさんの ひろった くりは、ゆみさんより 6こ ^{すく} 少なかった そうです。たくみさんは 25こ ひろいました。
ゆみさんは 何こ ひろいましたか。

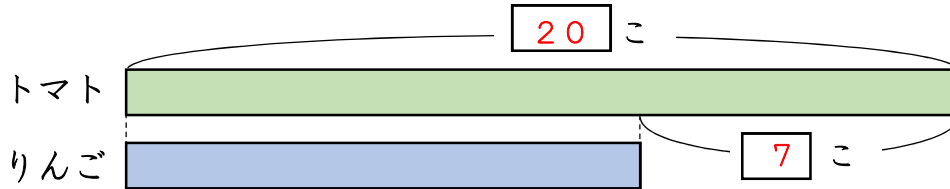


しき $25 + 6 = 31$

こたえ 31こ

1 トマトが 20こ あります。トマトは りんごより 7こ 多い そうです。
りんごは 何こ ありますか。

(1) 下の 図の に あてはまる 数 を かきましょう。



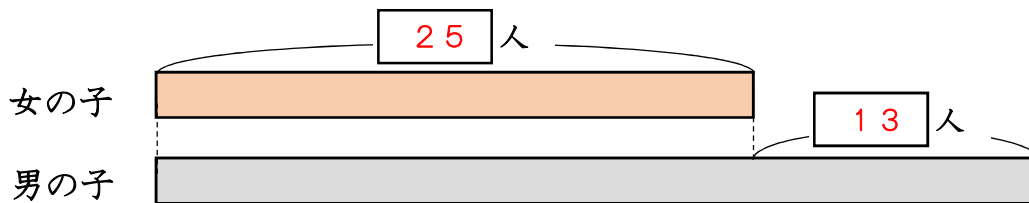
(2) こたえを もとめましょう。

$$\text{しき } 20 - 7 = 13$$

こたえ 13 こ

2 公園に、女の子が 25人 います。女の子は、男の子より 13人 すく
ない そうです。男の子は 何人 いますか。

(1) 下の 図の に あてはまる 数 を かきましょう。



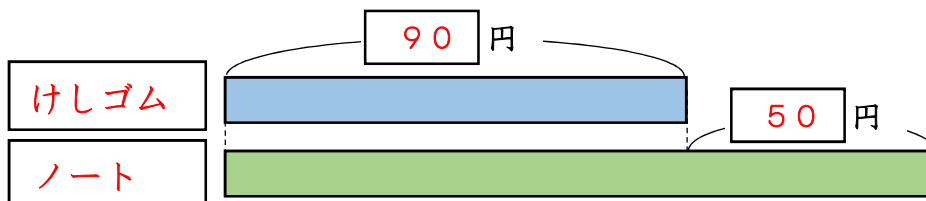
(2) こたえを もとめましょう。

$$\text{しき } 25 + 13 = 38$$

こたえ 38 人

3 けしゴムは 90円 です。けしゴムは、ノートより 50円 やすい そうです。
ノートは 何円 ですか。

図を かいて 考えましょう。



$$\text{しき } 90 + 50 = 140$$

こたえ 140 円