

あくまの問題 21

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

【問題】 ^{もんだい}□^{なか}の中に、＋，－，×，÷ の ^{きごう}記号を ^い入れて、^{ただ}正しい ^{しき}式に ^{きごう}しましょう。なお、^{きごう}記号は、どれを ^いいくつ ^{ただ}つかってもかまいません。かっこを ^いつかっても ^{ただ}かまいません。

① 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 = 0

② 5 □ 4 □ 3 □ 2 □ 1 = 0

③ 1 □ 5 □ 3 □ 2 □ 4 = 0

④ 5 □ 2 □ 1 □ 4 □ 3 = 0

あくまの問題 22

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

【問題】 $\square$ の中に、 $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$ の記号を入れて、正しい式にしましょう。なお、記号は、どれをいくつつかってもかまいません。かっこをつかってもかまいません。

※ ※ 二重 $\{$ や マイナスは、つかえません。

二重 $\{$ $2 \times 3 \times \{4 - (5 - 1)\} = 0$

マイナス $(2 - 3 - 4 + 5) \times 1 = 0$

$$2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 1 = 0$$

あくまの問題 23

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

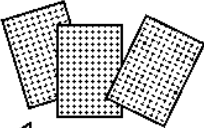
もんだい

【問題】 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 のカードを 3人に 3まいずつくばりました。それぞれが もっている カードを あてましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

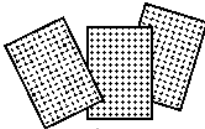
※ ぐうすう(偶数)・・・2, 4, 6, 8 きすう(奇数)・・・1, 3, 5, 7, 9

プーたろう

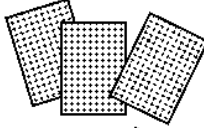
3つの数をかけると、18になる。

クマきち

3つとも「ぐうすう」だ。

ピョンた

3つの数をたすと、15になる。

こたえ	プーたろう	クマきち	ピョンた
	と と	と と	と と

あくまの問題 24

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

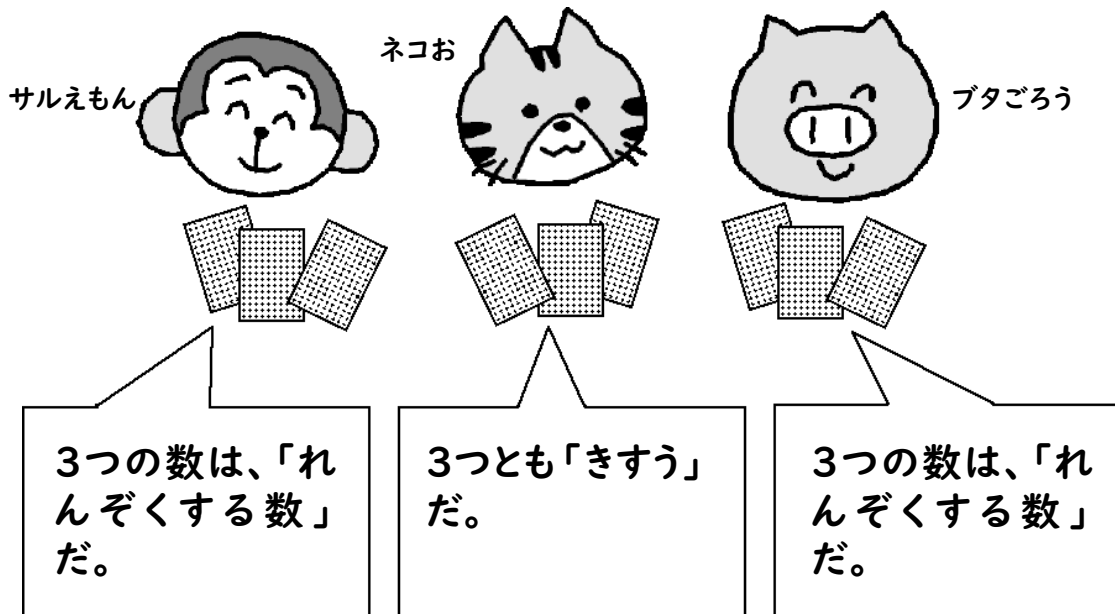
名前

もんだい

【問題】 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 のカードを 3人に 3まいずつくばりました。それぞれが もっている カードを あてましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

※ ぐうすう(偶数)・・・2, 4, 6, 8 きすう(奇数)・・・1, 3, 5, 7, 9
れんぞくする数・・・「234」や「789」のように、つづいている数



こたえ	サルえもん	ネコお	ブタごろう
	と と	と と	と と

あくまの問題 25

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

【問題】 ^{もんだい} $\square$ ^{なか}の中に、1, 2, 3, 4, 5, 6 の ^{すうじ}数字を ^いひとつずつ ^{ただ}入れて、
^{しき}正しい式に ^{おな}しましょう。 ^{すうじ}同じ ^{かい}数字は、2回 ^{かい}つかえません。

【例】

$$0 = \overbrace{5 - 1 - 4}^0 = \overbrace{6 \div 2 - 3}^0$$

どちらも 0 に
なっています。

$$1 = \square \div \square - \square = \square \div \square \div \square$$

$$2 = \square \times \square - \square = \square \times \square - \square$$

$$3 = \square - \square + \square = \square \times \square \div \square$$

$$4 = \square + \square - \square = \square + \square \div \square$$

$$5 = \square + \square - \square = \square \times \square + \square$$

$$6 = \square + \square - \square = \square \div \square + \square$$

$$7 = \square \times \square + \square = \square \times \square - \square$$

$$8 = \square + \square + \square = \square \times \square \div \square$$

$$9 = \square \times \square + \square = \square \times \square \div \square$$

$$10 = \square + \square + \square = \square \times \square \div \square$$

あくまの問題 26

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

【問題】 ^{もんだい} $\square$ ^{なか}の中に、1, 2, 3, 4, 5, 6 の ^{すうじ}数字を ^いひとつずつ ^{ただ}入れて、
^{しき}正しい式に ^{おな}しましょう。 ^{すうじ}同じ ^{かい}数字は、2回 ^いつかえません。

【例】

$$30 = \overbrace{2 \times 3 \times 5}^{30} = \overbrace{6 \times (1 + 4)}^{30}$$

どちらも 30
 に なっていま
 す。

$$11 = \square \div \square + \square = \square \times \square + \square$$

$$12 = \square + \square + \square = \square \times \square \times \square$$

$$13 = \square + \square + \square = \square \times \square + \square$$

$$14 = \square \times \square - \square = \square \times \square + \square$$

$$15 = \square \times \square + \square = \square \times (\square - \square)$$

$$16 = \square \times \square + \square = \square \times \square + \square$$

$$18 = \square \times \square - \square = \square \times \square \times \square$$

$$20 = \square \times \square + \square = \square \times \square \times \square$$

この下の 2問は、1~7 を 入れましょう。

$$17 = \square \times \square - \square = \square + \square \times (\square - \square)$$

$$19 = \square \times \square - \square = \square \times (\square - \square) - \square$$

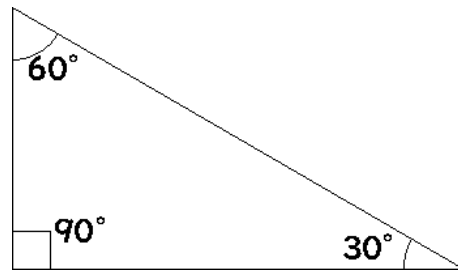
あくまの問題 27

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

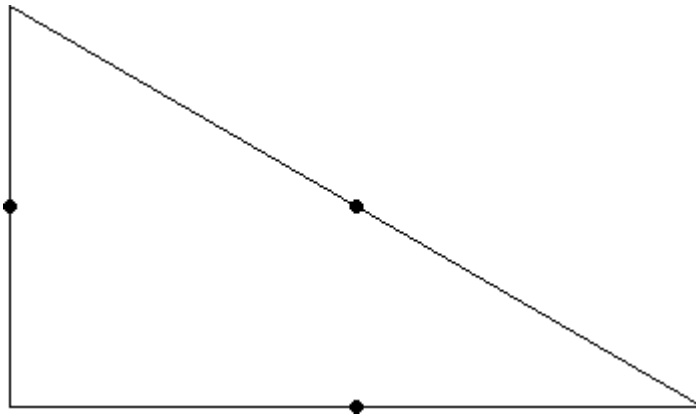
名前

みぎ さんかけい
右のような三 角 形 があります。

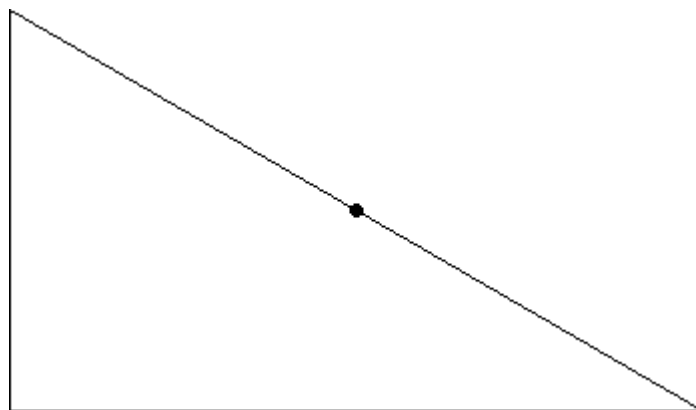
さんかく
これは、三 角 じょうぎのひとつ
おな かたち
同じ 形 です。



もんだい さんかけい なか せん おな おお おな かたち さんかけい
【問 題 1】 三 角 形 の 中 に 線 を ひいて、同じ大きさ、同じ 形 の 三 角 形 4つ
わ くろ てん へん ま なか ちゅうてん
に分けましょう。黒い 点 は、辺 の 真 ん 中 (中 点) です。



もんだい さんかけい なか せん おな おお おな かたち さんかけい
【問 題 2】 三 角 形 の 中 に 線 を ひいて、同じ大きさ、同じ 形 の 三 角 形 3つ
わ かたち おな かたち かんが
に分けましょう。なお、うらがえした 形 も 同じ 形 と 考 え ます。
さんかく ぶん ど き
三 角 じょうぎか、分 度 器 を つ か い ます。



あくまの問題 28

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

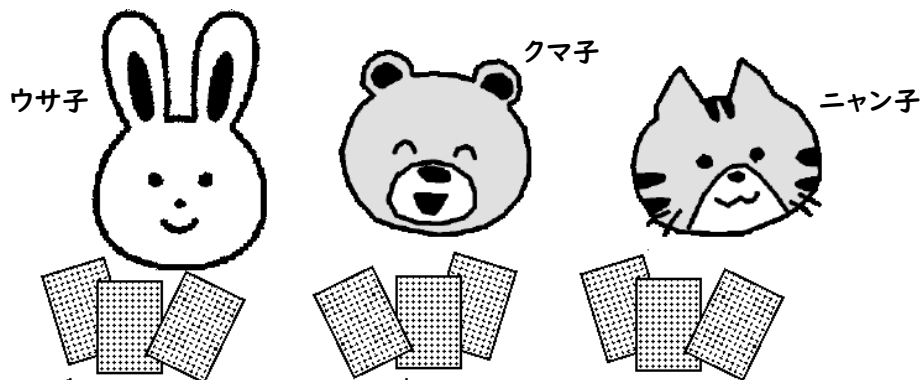
名前

もんだい

【問題】 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 のカードを 3人に 3まいずつくばりました。それぞれが もっている カードを あてましょう。



※ ぐうすう(偶数)・・・2, 4, 6, 8 きすう(奇数)・・・1, 3, 5, 7, 9



3つの数をかけると、12になるの。

3つとも「きすう」よ。

3つの数をたすと、15になる。

こたえ	ウサ子	クマ子	ニャン子
	と と	と と	と と

あくまの問題 29

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

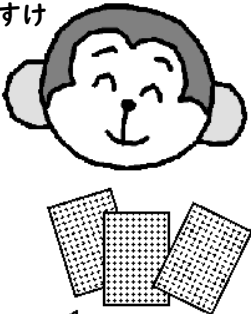
もんだい

【問題】 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 のカードを 3人に 3まいずつくばりました。それぞれが もっている カードを あてましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

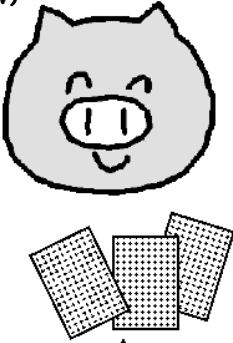
※ ぐうすう(偶数)・・・2, 4, 6, 8 きすう(奇数)・・・1, 3, 5, 7, 9

サルのすけ



3つの数をかけると、24になるぞ。

ブタのすけ



3つとも「きすう」だよ。

ウサのすけ



3つの数をたすと、13になるんだな。

こたえ	サルのすけ	ブタのすけ	ウサのすけ
	と と	と と	と と

あくまの問題 30

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

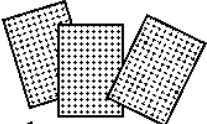
もんだい

【問題】 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 のカードを 3人に 3まいずつくばりました。それぞれが もっている カードを あてましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

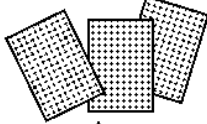
※ ぐうすう(偶数)・・・2, 4, 6, 8 きすう(奇数)・・・1, 3, 5, 7, 9
れんぞくする数・・・「234」や「789」のように、つづいている数

ねえこ

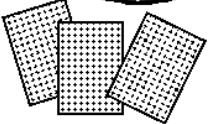
3つとも、数は「ぐうすう」だ。

くうま

3つの数は、「れんぞくする数」だ。

さある

3つの数をたすと、13になる。

こ た え	ねえこ	くうま	さある
	と と	と と	と と

あくまの問題 21~30
大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

答え

21 (解答例)

- ① $(1 \times 2) \times 3 - 4 - 5 = 0$ $(1 \times 2) \times 3 - (4 + 5) = 0$
 $(1 + 2 - 3) \times 4 \times 5 = 0$ $(1 + 2) \div 3 + 4 - 5 = 0$
- ② $5 + 4 - 3 \times (2 + 1) = 0$ $(5 + 4) \div 3 - 2 - 1 = 0$
 $(5 + 4) \div 3 - (2 + 1) = 0$ $(5 + 4) \times (3 - 2 - 1) = 0$
 $(5 - 4) - (3 - 2) \times 1 = 0$ $(5 - 4) \times (3 - 2 - 1) = 0$
 $5 - (4 \times 3 \div 2 - 1) = 0$ $5 \times 4 \times (3 - 2 - 1) = 0$
 $5 \div 4 \times (3 - 2 - 1) = 0$ $(5 - 4) \times 3 - 2 - 1 = 0$
- ③ $1 \times 5 - (3 - 2) - 4 = 0$ $1 \times 5 + 3 - 2 \times 4 = 0$
 $1 \times (5 + 3) - 2 \times 4 = 0$ $1 \times (5 - 3 - 2) \times 4 = 0$
 $(1 \times 5 - 3 - 2) \times 4 = 0$ $(1 + 5 - 3 \times 2) \times 4 = 0$
 $(1 + 5) \div 3 \times 2 - 4 = 0$ $1 - (5 - 3) \times 2 \div 4 = 0$
 $1 - (5 + 3) \div 2 \div 4 = 0$ $1 \times (5 - 3) + 2 - 4 = 0$
- ④ $(5 - 2 + 1 - 4) \times 3 = 0$ $5 + 2 - 1 \times 4 - 3 = 0$
 $5 + 2 - 1 \times (4 + 3) = 0$ $5 + 2 \times 1 - 4 - 3 = 0$
 $5 + 2 \times 1 - (4 + 3) = 0$ $(5 + 2) \times 1 - 4 - 3 = 0$
 $(5 + 2) \times 1 - (4 + 3)$

22 $2 \div 3 - 4 \div (5 + 1) = 0$

23 ブーたろう 129 クマきち 468 ピョンた 357

24 サルえもん 234 ネコお 159 ブタごろう 678
(または、サルえもん 678 ネコお 159 ブタごろう 234)

25 (解答例)

- ① = $5 \div 1 - 4 = 6 \div 2 \div 3$ ⑥ = $2 + 5 - 1 = 6 \div 3 + 4$
② = $1 \times 5 - 3 = 2 \times 4 - 6$ ⑦ = $1 \times 3 + 4 = 2 \times 6 - 5$
③ = $5 - 3 + 1 = 2 \times 6 \div 4$ ⑧ = $1 + 2 + 5 = 4 \times 6 \div 3$
④ = $3 + 5 - 4 = 1 + 6 \div 2$ ⑨ = $1 \times 4 + 5 = 3 \times 6 \div 2$
⑤ = $4 + 6 - 5 = 1 \times 2 + 3$ ⑩ = $1 + 3 + 6 = 4 \times 5 \div 2$

26 (解答例)

$$\textcircled{11} = 5 \div 1 + 6 = 2 \times 4 + 3$$

$$\textcircled{16} = 2 \times 6 + 4 = 3 \times 5 + 1$$

$$\textcircled{12} = 3 + 4 + 5 = 1 \times 2 \times 6$$

$$\textcircled{18} = 4 \times 5 - 2 = 1 \times 3 \times 6$$

$$\textcircled{13} = 2 + 5 + 6 = 3 \times 4 + 1$$

$$\textcircled{20} = 3 \times 6 + 2 = 1 \times 4 \times 5$$

$$\textcircled{14} = 3 \times 5 - 1 = 2 \times 4 + 6$$

$$\textcircled{17} =$$

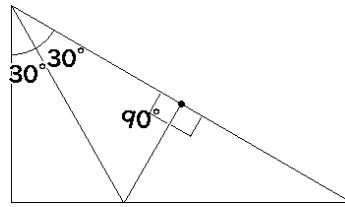
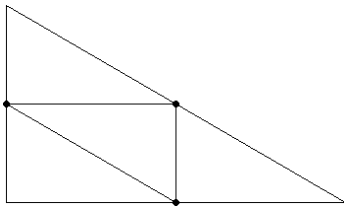
$$\textcircled{15} = 2 \times 6 + 3 = 5 \times (4 - 1) \quad 4 \times 5 - 3 = 7 + 2 \times (6 - 1)$$

$$[3 \times 6 - 1 = 7 + 5 \times (4 - 2)]$$

$$\textcircled{19} =$$

$$4 \times 5 - 1 = 7 \times (6 - 3) - 2$$

27



28 ウサ子 126 クマ子 579 ニャン子 348

29 サルのすけ 146 ブタのすけ 579 ウサのすけ 238

30 ねえこ 248 くうま 567 さある 139