

あくまの問題 31

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

(問題) ^{もんだい} □ に ^{きごう} +, -, ×, ÷ の記号を入れて、^{ただ}正しい^{しき}式になるようにしましょう。なお、かっこが^{ひつよう}必要なものもあります。

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

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

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

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

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

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

$$4 \square 3 \square 2 \square 1 = 6$$

$$4 \square 3 \square 2 \square 1 = 7$$

$$4 \square 3 \square 2 \square 1 = 8$$

$$4 \square 3 \square 2 \square 1 = 9$$

$$4 \square 3 \square 2 \square 1 = 10$$

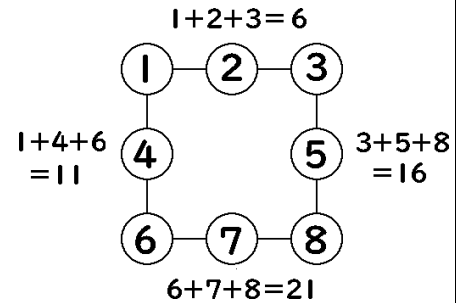
あくまの問題 32

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

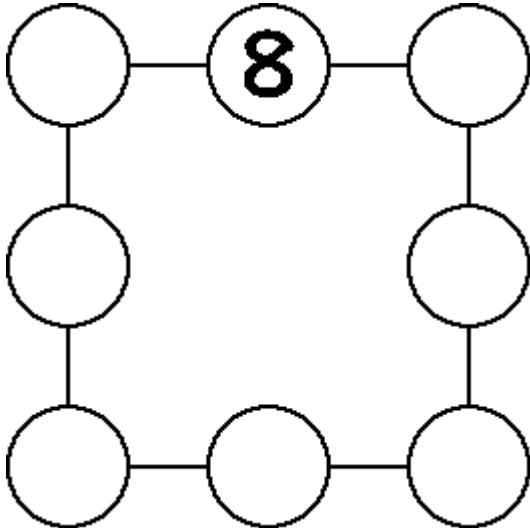
しかく
【四角パズル】

みぎ しかく せん うえ かず
右の四角では、線の上にある3つの数をたした
こた
答えは、6, 16, 21, 11となり、ばらばらです。
しかく しかく しかく しかく
四角パズルでは、この答えを同じにします。

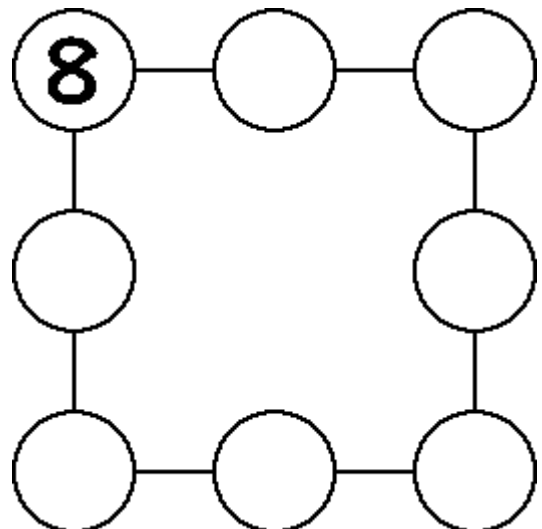


もんだい なか い せん
(問題) ○の中に、1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 をひとつずつ入れて、どの線
うえ かず こた おな
の上の3つの数をたした答えも同じにしましょう。

(ア) どこも 12 にしましょう。



(イ) どこも 13 にしましょう。



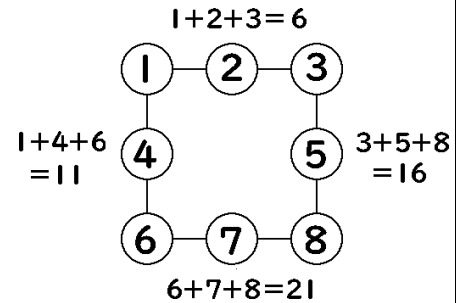
あくまの問題 33

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

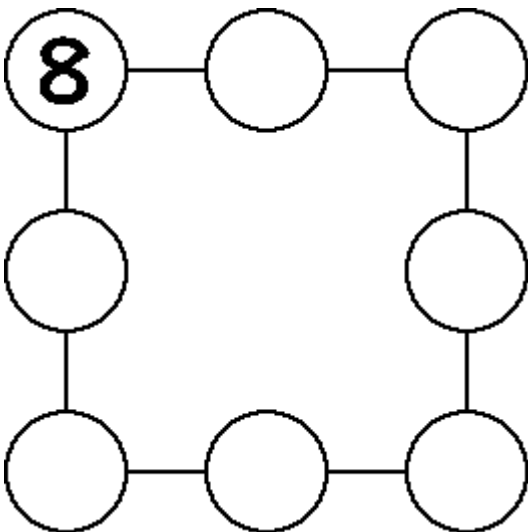
しかく
【四角パズル】

みぎ しかく せん うえ かず
右の四角では、線の上にある3つの数をたした
こた
答えは、6, 16, 21, 11となり、ばらばらです。
しかく しかく しかく しかく
四角パズルでは、この答えを同じにします。

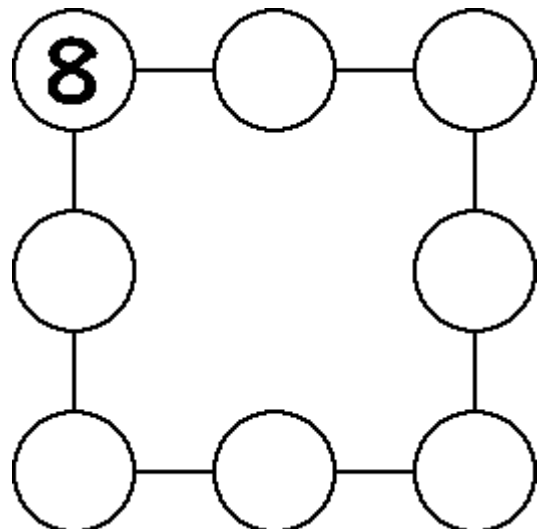


もんだい なか い せん
(問題) ○の中に、1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 をひとつずつ入れて、どの線
うえ かず こた おな
の上の3つの数をたした答えも同じにしましょう。

(ア) どこも 14 にしましょう。



(イ) どこも 15 にしましょう。



あくまの問題 34

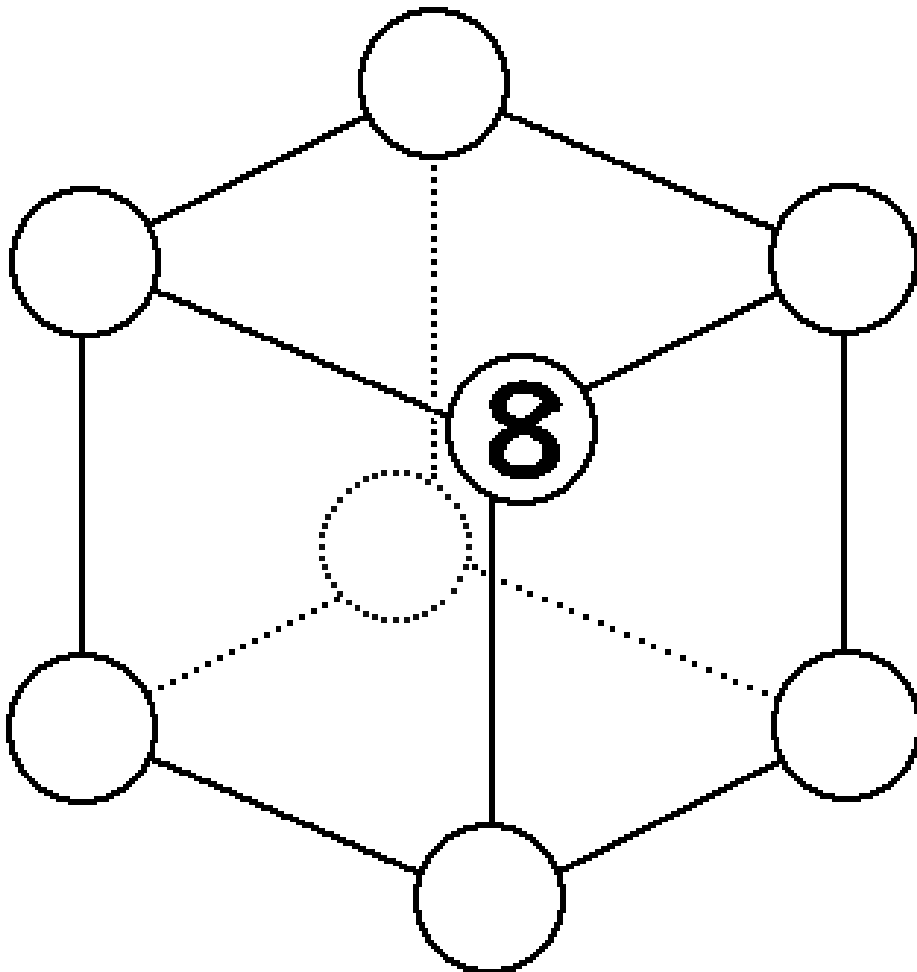
大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

もんだい
(問題) さいころの形(立方体)です。

かど(頂点)に数字を入れて、どの面のかどにある
4つの数をたしても18になるようにします。

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 をひとつずつ入れましょう。

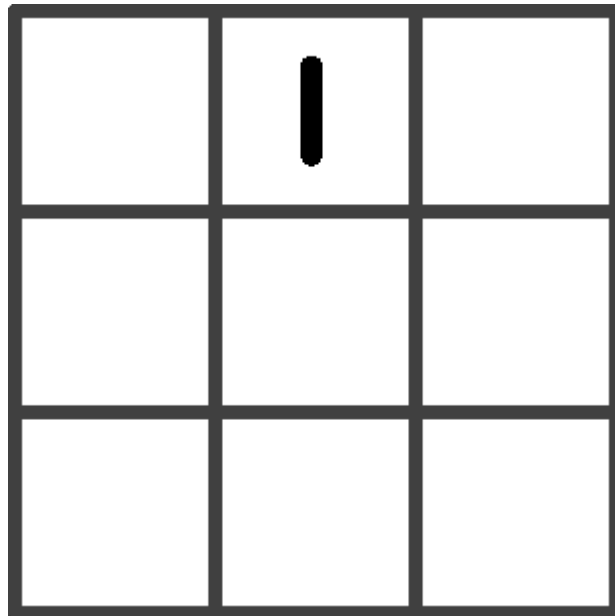


あくまの問題 35

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

(問題) ^{もんだい} たて、^{よこ} 横、ななめ の どの 3つを かけても、216 になるように、まずに 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 を ^い 入れましょう。



(ヒント1) $216 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

(ヒント2) $4 = 2 \times 2$ $6 = 2 \times 3$ $9 = 3 \times 3$
 $12 = 2 \times 2 \times 3$ $18 = 2 \times 3 \times 3$
 $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$

あくまの問題 36

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

(問題) ^{もんだい} □ に ^{きごう} +, -, ×, ÷ の記号を入れて、^{ただ}正しい^{しき}式になるようにしましょう。なお、^{ひつよう}かっこが必要なものもあります。

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 0$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 1$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 2$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 3$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 4$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 \square 8 = 5$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 6$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 7$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 8$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 9$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = 10$$

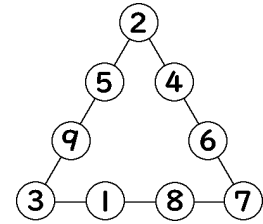
あくまの問題 37

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

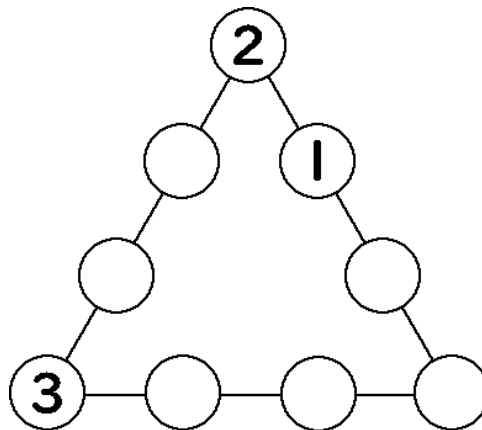
さんかく
【三角パズル】

みぎ さんかけい せん うえ かず
 右の三角形では、線の上にある4つの数を
 こた
 たした答えは、どこも19になっています。

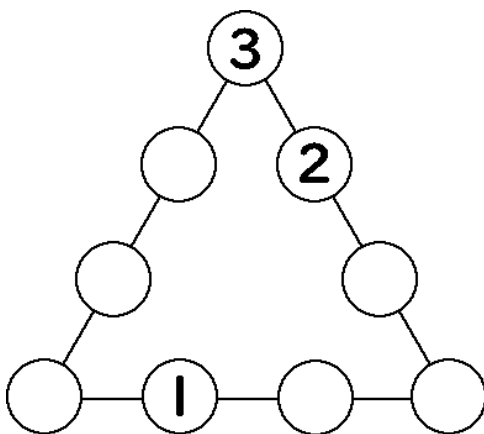


もんだい せん
 (問題) ○の中に、4, 5, 6, 7, 8, 9 をひとつずつ入れて、どの線の
 うえ かず こた おな
 上の4つの数をたした答えも同じになるようにしましょう。

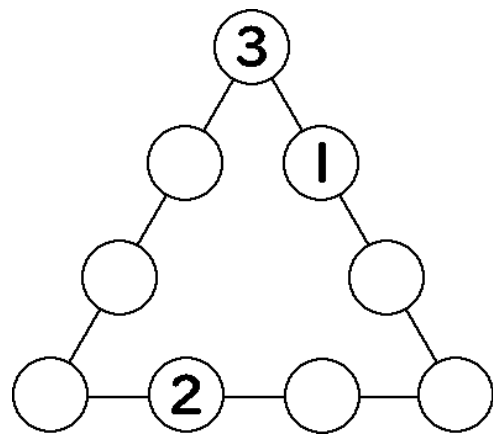
(ア) どこも 19 にしましょう。



(イ) どこも 21 にしましょう。



(ウ) どこも 21 にしましょう。



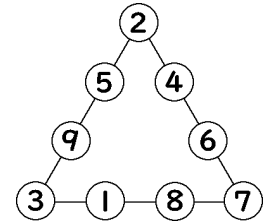
あくまの問題 38

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

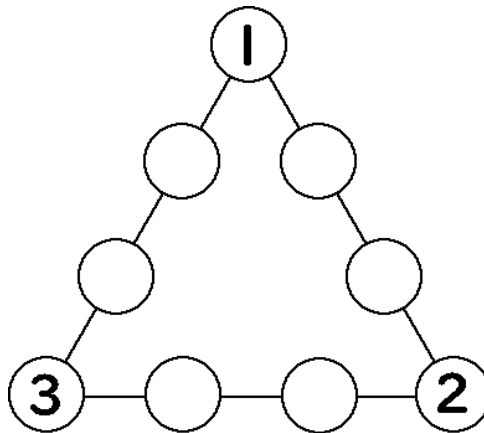
さんかく
【三 角 パズル】

みぎ さんかけい せん うえ かず
右の 三 角 形では、線の上にある 4つの 数を
たした 答えは、どこも 19 になっています。



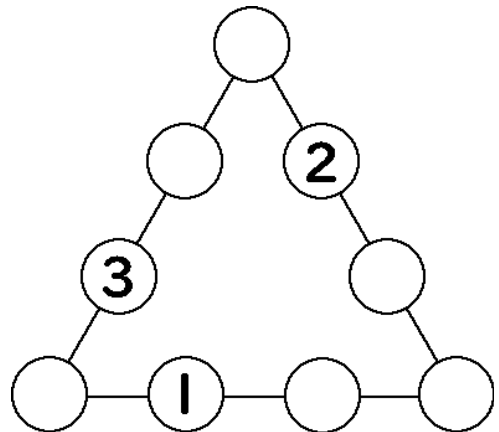
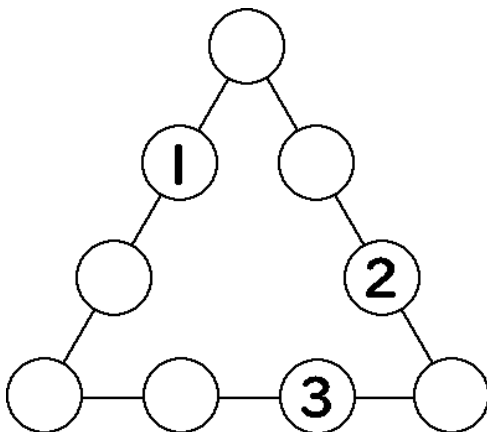
もんだい (問題) なか ○の中に、4, 5, 6, 7, 8, 9 をひとつずつ入れて、どの線の
うえ 上の4つの数をたした 答えも 同じになるようにしましょう。

(ア) どこも 17 にしましょう。



(イ) どこも 23 にしましょう。

(ウ) どこも 23 にしましょう。



あくまの問題 39

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

※ 分数のわり算 ・ 小数のわり算 を使います。

(問題) ^{もんだい} たて、^{よこ} 横、^あ ななめ の ^{かず} どの3つを ^い かけても、8 になるように、空いている ^あ ますに ^{かず} 数 ^い を 入れましょう。

(ア)

		$\frac{4}{3}$
$\frac{4}{9}$		
		$\frac{2}{3}$

(イ)

0.4		
		0.16
0.8		

あくまの問題 40

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

名前

※ 分数のわり算 ・ 小数のわり算 を使います。

(問題) ^{もんだい} たて、^{よこ} 横、ななめ の どの3つを かけても、27 に
 なるように、^あ 空いている ^{かず} ますに ^い 数を入れます。

(ア)

	$\frac{9}{4}$	
$\frac{3}{2}$		$\frac{9}{2}$

(イ)

1.8		0.6
	0.36	

あくまの問題 31~40

大切なのは、根気・ひらめき・うんのよさ！

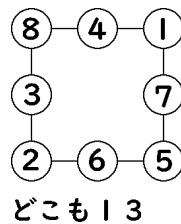
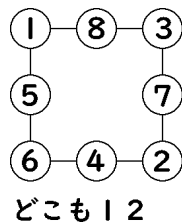
名前

答え

31 記号入れ <解答例>

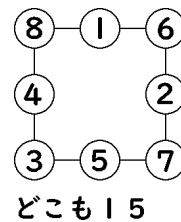
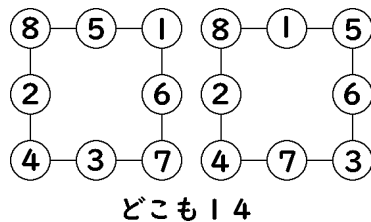
- ⑩ $4 - 3 - (2 - 1) = 0$ $4 \times (3 - 2 - 1) = 0$
- ① $4 - 3 \times (2 - 1) = 1$ $(4 - 3) \times (2 - 1) = 1$
- ② $4 - 3 + 2 - 1 = 2$ $(4 - 3) \times 2 \times 1 = 2$
- ③ $4 - 3 + 2 \times 1 = 3$ $(4 - 3 + 2) \times 1 = 3$ $(4 - 3) \times 2 + 1 = 3$
- ④ $4 + 3 - 2 - 1 = 4$ $4 - 3 + 2 + 1 = 4$ $4 \times 3 \div (2 + 1) = 4$
- ⑤ $4 + 3 - 2 \times 1 = 5$ $4 \times 3 \div 2 - 1 = 5$
- ⑥ $4 + 3 - 2 + 1 = 6$ $4 \times 3 \div 2 \times 1 = 6$
- ⑦ $4 + 3 \times (2 - 1) = 7$ $4 \times 3 \div 2 + 1 = 7$
- ⑧ $4 + 3 + 2 - 1 = 8$ $4 \times (3 - 2 + 1) = 8$
- ⑨ $4 + 3 + 2 \times 1 = 9$ $4 \times 3 - 2 - 1 = 9$ $4 + 3 \times 2 - 1 = 9$
- ⑩ $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ $4 \times 3 - 2 \times 1 = 10$ $4 + 3 \times 2 \times 1 = 10$

32 四角パズル



※ それぞれ、
この左右(ななめ)対称形

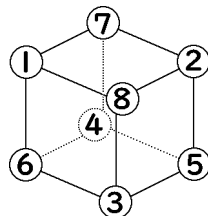
33 四角パズル



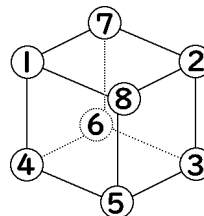
※ それぞれ、
この左右(ななめ)対称形

34 立方体の問題 どこも18

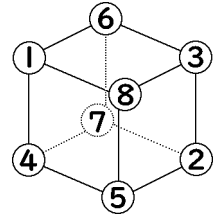
奥下が4



奥下が6



奥下が7



※ それぞれ、
この回転形
や反転形

35 かけると216

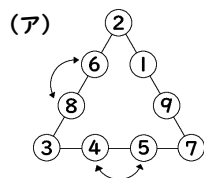
18	1	12
4	6	9
3	36	2

※ この左右反転形

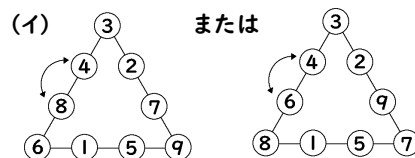
36 記号入れ <解答例>

- ① $8 + 8 - 8 - 8 = 0$ $8 \times 8 \div 8 - 8 = 0$ $(8 - 8) \times 8 \times 8 = 0$
 $8 \div 8 - 8 \div 8 = 0$ $8 \times 8 - 8 \times 8 = 0$
- ② $8 \div 8 + 8 - 8 = 1$ $8 \times 8 \div 8 \div 8 = 1$
- ③ $8 \div 8 + 8 \div 8 = 2$
- ④ $(8 + 8 + 8) \div 8 = 3$
- ⑤ $8 \times 8 \div (8 + 8) = 4$
- ⑥ $8 - (8 + 8 + 8) \div 8 = 5$
- ⑦ $8 - (8 + 8) \div 8 = 6$
- ⑧ $(8 \times 8 - 8) \div 8 = 7$
- ⑨ $(8 - 8) \times 8 + 8 = 8$
- ⑩ $(8 \times 8 + 8) \div 8 = 9$
- ⑪ $8 + (8 + 8) \div 8 = 10$

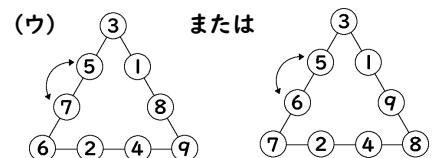
37 三角パズル



どこも19

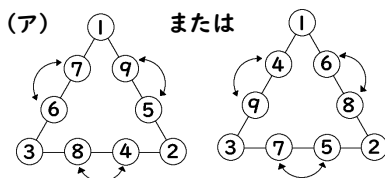


どこも21

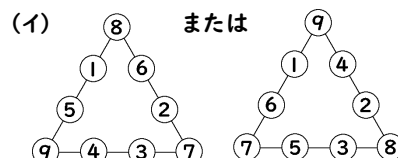


どこも21

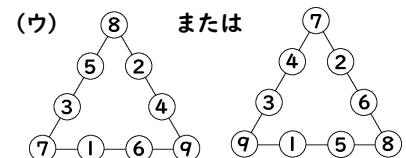
38 三角パズル



どこも17



どこも23



どこも23

39 かけると 8 (分数・小数)

(ア)	6	1	$\frac{4}{3}$	(イ)	0.4	4	5
	$\frac{4}{9}$	2	9		25	2	0.16
	3	4	$\frac{2}{3}$		0.8	1	10

40 かけると 27 (分数・小数)

(ア)	2	$\frac{9}{4}$	6	(イ)	1.8	25	0.6
	9	3	1		1	3	9
	$\frac{3}{2}$	4	$\frac{9}{2}$		15	0.36	5