

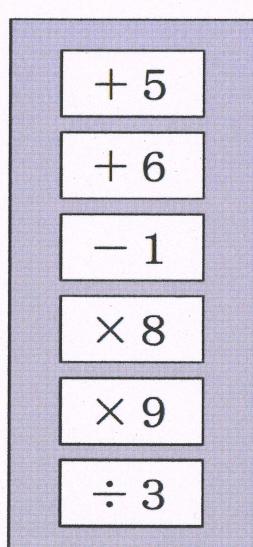
2

バトンリレー問題

バトンリレー問題 解答手順

- 左側に $+1$ $\times 2$ のように、 $+\cdot-\cdot\times\cdot\div$ の演算記号と 1 から 9 までの整数が書いてある選択肢があります。
- まず、選択肢の中から 1 つ選び、右側の一番上の空欄に書き写します。そして計算をし、その答えを「=」の右側の□に書きます。さらに、その数字を 2 列目の左端の□に書き写します。
- 2 列目でも同様に左側の選択肢から 1 つ選び計算式を完成させ、答えを「=」の右側と、次の列の左側の□に書き写します。
- ※ 選択肢は 1 回ずつ使用し再度使うことはできません。
- この要領で、計算式を完成させては答えを出し、それを次の式の最初の数字として計算を続けていきます。そして、一番下の計算の答えが、あらかじめ書いてある数字と一致したら正解となります。

<実施例>



$$\begin{array}{r}
 1 \quad \times 9 = 9 \\
 9 \quad + 6 = 15 \\
 15 \quad \div 3 = 5 \\
 5 \quad - 1 = 4 \\
 4 \quad \times 8 = 32 \\
 32 \quad + 5 = 37
 \end{array}$$

①

+ 7
- 1
× 8
÷ 2

1 =
 =
 =
 = 7

.....

②

+ 1
- 6
× 3
÷ 9

4 =
 =
 =
 = 1

①

+ 7
- 1
× 8
÷ 2

$$1 \quad \times 8 = 8$$

$$8 \quad + 7 = 15$$

$$15 \quad - 1 = 14$$

$$14 \quad \div 2 = 7$$

.....

②

+ 1
- 6
× 3
÷ 9

$$4 \quad + 1 = 5$$

$$5 \quad \times 3 = 15$$

$$15 \quad - 6 = 9$$

$$9 \quad \div 9 = 1$$

③

+ 6
- 8
× 4
× 5
÷ 9

1

=

=

=

=

=

1 2

④

+ 6
- 4
- 8
× 3
÷ 2

8

=

=

=

=

=

1

(3)

+ 6
- 8
× 4
× 5
÷ 9

$$\begin{array}{r}
 1 + 6 = 7 \\
 7 \times 5 = 35 \\
 35 - 8 = 27 \\
 27 \div 9 = 3 \\
 3 \times 4 = 12
 \end{array}$$

(4)

+ 6
- 4
- 8
× 3
÷ 2

$$\begin{array}{r}
 8 + 6 = 14 \\
 14 \div 2 = 7 \\
 7 - 4 = 3 \\
 3 \times 3 = 9 \\
 9 - 8 = 1
 \end{array}$$

⑤

+ 1
+ 4
- 8
× 7
× 9
÷ 5

1 =
 =
 =
 =
 =
 =

⑥

+ 8
- 1
- 4
× 5
÷ 7
÷ 9

1 2 =
 =
 =
 =
 =
 = 1

(5)

+ 1
+ 4
- 8
× 7
× 9
÷ 5

1	× 7	=	7
7	+ 4	=	11
11	× 9	=	99
99	+ 1	=	100
100	÷ 5	=	20
20	- 8	=	12

.....

(6)

+ 8
- 1
- 4
× 5
÷ 7
÷ 9

12	+ 8	=	20
20	× 5	=	100
100	- 1	=	99
99	÷ 9	=	11
11	- 4	=	7
7	÷ 7	=	1