

分野別 中学入試 算数 予想問題

4 一約束記号の考え方 (1) 一数遊び①

問題

① 次の問に答えなさい。

(1) 4つの4と $+$, $-$, \times , \div , ()の記号を使って, 1から10までの数を表す式を1個ずつ作りなさい。なお, 44を使ってもよいものとします。

(解答例)

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/

8/

9/

10/

(2) 4つの7と $+$, $-$, \times , \div , ()の記号を使って, 1から10までの数を表す式を1個ずつ作りなさい。なお, 77を使ってもよいものとします。

(解答例)

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/

8/

9/

10/

分野別 中学入試 算数 予想問題

4 一約束記号の考え方 (1) 一数遊び①

解答・解説

① 次の問に答えなさい。

(1) 4つの4と+, -, ×, ÷, ()の記号を使って, 1から10までの数を表す式を1個ずつ作りなさい。なお, 44を使ってもよいものとします。

* 答は複数作ることが可能なものもあります。

ここでは解答例を1個ずつあげておきます。

(解答例)

- 1/ $4 \div 4 + 4 - 4$
- 2/ $4 \times 4 \div (4 + 4)$
- 3/ $(4 + 4 + 4) \div 4$
- 4/ $4 + 4 \times (4 - 4)$
- 5/ $(4 \times 4 + 4) \div 4$
- 6/ $4 + (4 + 4) \div 4$
- 7/ $4 + 4 - 4 \div 4$
- 8/ $4 + 4 \times 4 \div 4$
- 9/ $4 + 4 + 4 \div 4$
- 10/ $(44 - 4) \div 4$

(2) 4つの7と+, -, ×, ÷, ()の記号を使って, 1から10までの数を表す式を1個ずつ作りなさい。なお, 77を使ってもよいものとします。

* 答は複数作ることが可能なものもあります。

ここでは解答例を1個ずつあげておきます。

(解答例)

- 1/ $7 \div 7 + 7 - 7$
- 2/ $7 \div 7 + 7 \div 7$
- 3/ $(7 + 7 + 7) \div 7$
- 4/ $77 \div 7 - 7$
- 5/ $7 - (7 + 7) \div 7$
- 6/ $(7 \times 7 - 7) \div 7$
- 7/ $7 + 7 \times (7 - 7)$
- 8/ $(7 \times 7 + 7) \div 7$
- 9/ $7 + (7 + 7) \div 7$
- 10/ $(77 - 7) \div 7$