

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 803

55-C 色々な演算

中受ゼミ G

1

記号 $\langle A \rangle$ は 1 から A までの整数の積をあらわすとして、
例えば、 $\langle 4 \rangle = 1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24$ となります。

(1) $\langle 6 \rangle$ はいくらですか。

(2) $\frac{\langle 10 \rangle}{\langle 2 \rangle \times \langle 8 \rangle}$ はいくらですか。

(3) $\langle 100 \rangle$ を計算すると、一の位から何個の 0 が並びますか。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 次の□～○に1, 2, 3, 4の数字を1つずつ入れて、次の式を完成させなさい。
ただし、同じ数字は2回以上使えないものとします。

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

- (2) 次のA, B, C, Dの4文字には、 $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$ のいずれかがあてはまります。それぞれの文字にあてはまる分数を求めなさい。

$$A - B = C - A = 2 \times (A - D) = 2 \times (D - B) = B$$

3

下のように1から5までの5つの数を3, 1, 2, 4, 5の順に並べて計算式を作ります.

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

\square には+, -, \times , \div がそれぞれ一度ずつ入るとして, 次の問いに答えなさい.

(1) +, -, \times , \div がこの順に入ったときの計算結果を答えなさい.

(2) 計算結果が $\frac{9}{5}$ になるような入れ方をひとつ答えなさい.

(3) 計算結果が $\frac{9}{2}$ になるような入れ方をひとつ答えなさい.

(4) 一番大きい数になるような入れ方を答えなさい.