

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. 804

55-D 色々な演算

中受ゼミ G

1

3つの数 A, B, C について $A \times B - B \times C + C \times A$ を $[A, B, C]$ と書くことにします.

(1) $[7, 6, 5]$ の値^{あた}を求めなさい.

(2) $[5, \square, 3] = [7, 6, 5]$ であるとき, \square に入る数を求めなさい.

2

次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{2 \times A}{B \times B} = \frac{1}{324}$ にあてはまるような A, B のうち、最も小さい整数をそれぞれ求めなさい。

- (2) $\frac{34}{A} \times \frac{34}{B} = \frac{34}{A} + \frac{34}{B}$, $\frac{B}{A} \times \frac{B}{8} = \frac{B}{A} + \frac{B}{8}$ となるような整数 A, B は $A = \square$
 $B = \square$ です。

3

記号 $*$ は、その左の数と右の数のうち、大きい方から小さい方を引いた^{あたい}値を表すものとします。たとえば、 $8*3=5$ 、 $4*10=6$ 、 $4*4=0$ です。

(1) $(12*4)*15$ の値を求めなさい。

(2) $(A*15)*5=2$ となる A の値をすべて求めなさい。

(3) $(A+A)*28=(A+2)*1$ となる A の値をすべて求めなさい。