

【算数のまとめ】 ※中学校に進学する前に、全て理解しておいてほしい問題です。

1 数のしくみ

(1) 12.3を100倍,  $\frac{1}{100}$  にした数を書きなさい。 100倍した数… \_\_\_\_\_

$\frac{1}{100}$  にした数… \_\_\_\_\_

(2) □にあてはまる数を書きなさい。

①  $1 = \frac{1}{\square} = \frac{\square}{2}$

②  $3 = \frac{\square}{1} = \frac{6}{\square}$

③  $0.3 = \frac{3}{\square}$

④  $1.57 = \frac{157}{\square}$

⑤  $1 \div 4 = \frac{\square}{\square}$

⑥  $7 \div 5 = \frac{\square}{\square}$

(3) 分数は小数で、小数は分数で表しなさい。

①  $\frac{9}{5}$  小数で表すと \_\_\_\_\_

② 0.7 分数で表すと \_\_\_\_\_

(4) 次の数の逆数を求めなさい。

①  $\frac{5}{2}$  の逆数は \_\_\_\_\_ ②  $\frac{1}{6}$  の逆数は \_\_\_\_\_ ③ 3 の逆数は \_\_\_\_\_ ④ 4.5 の逆数は \_\_\_\_\_

## 2 計算と計算の順序

(1) 整数の計算をしなさい。

①  $34 + 9 \times 5$

②  $96 - 72 \div 8$

③  $46 - (30 - 19)$

④  $17 + (45 - 6 \times 7)$

(2) 分数の計算をしなさい。(答えは仮分数の形でかまいません。)

①  $\frac{3}{7} + \frac{6}{7}$

②  $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$

③  $\frac{9}{8} - \frac{3}{8}$

④  $\frac{4}{7} - \frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

⑥  $\frac{3}{5} \times \frac{10}{9}$

⑦  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{3}$

⑧  $\frac{6}{7} \div 3$

⑨  $2 - \frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \div 7.2$

(3) 次の問題の式と答えを書きなさい。

① てつろうさんの家から東へ400mのところに、小学校があります。中学校は、小学校からさらに東へ1.2kmのところにあります。小学校と中学校は何kmはなれていますか。

② 東小学校の校舎の高さは12mです。市役所の高さは東小学校の校舎の高さの1.5倍です。市役所の高さは何mですか。