



☆ 3月号は算数のまとめです。中学校では算数は数学という科目名になり、0より小さい数(負の数)の計算なども入ってきます。ここできちんと学習をして数学を得意科目にしていきましょう!

〈算数のまとめ—数と計算〉

【1】 □に入る数を書きなさい。

(1)  $8543 = \boxed{1000} \times 8 + \boxed{100} \times 5$   
 $+ \boxed{10} \times 4 + \boxed{1} \times 3$

(2)  $6.01 = \boxed{1} \times 6 + \boxed{0.01} \times 1$

それぞれの位の数が何こ分か集まってこのような数になっています。

【2】 次の数を100倍、 $\frac{1}{100}$ にした数を書きなさい。

(1) 25.6  
 100倍 (2560)  $\frac{1}{100}$  (0.256)

(2) 0.67  
 100倍 (67)  $\frac{1}{100}$  (0.0067)

(3) 398  
 100倍 (39800)  $\frac{1}{100}$  (3.98)

【3】 □にあてはまる数を書きなさい。

(1)  $\frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{6} = \frac{\boxed{3}}{9}$

分母と分子に同じ数をかけてできる分数は同じ大きさです。

(2)  $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{6}}{10} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{20}}$

(3)  $\frac{3}{9} = \frac{\boxed{9}}{27} = \frac{1}{\boxed{3}}$

【4】 次の数を下の数直線に↓で表しなさい。

㉞ 0.3    ㉟  $\frac{8}{5} = 1.6$     ㊱ 2.5    ㊲  $2\frac{4}{5} = 2.8$



【5】 それぞれ次の数を四捨五入で( )内の位までがい数にしなさい。

(1) 52470 (千の位)  
 ( 52000 )  
~~52470~~ (百の位を四捨五入)

(2) 35.293 ( $\frac{1}{10}$ の位)  
 ( 35.3 )  
~~35.293~~ (100分の1の位を四捨五入)

【6】 整数や小数はできるだけかんたんな分数に、分数は小数に直しなさい。

(1) 7 (  $\frac{7}{1}$  )

(2) 0.13 (  $\frac{13}{100}$  )

$\frac{a}{b} = a \div b$

(3)  $\frac{3}{5}$  ( 0.6 )  
 $3 \div 5 = 0.6$

(4)  $\frac{7}{4}$  ( 1.75 )  
 $7 \div 4 = 1.75$

【7】 ( )の中の数の、最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

(1) (6, 18)  
 最小公倍数 ( 36 )  
 最大公約数 ( 6 )

(2) (12, 15)  
 最小公倍数 ( 60 )  
 最大公約数 ( 3 )

【8】 1から20までの数の中で、素数をすべて書きなさい。

素数は1とその数自身しか約数がない数です。

( 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 )



まちがったところはやり直して、全部できたら○をつけよう。