

1. 計算と数の性質

その1

① $576 \div 12 - 2 \times 23 + 7$

② $78 + \{ 138 - 3 \times (18 - 5) \} \div 11$

③ $\frac{4}{5} + \frac{40}{63} \div \frac{32}{35} \times \frac{72}{125} - \frac{7}{10}$

1. 計算と数の性質

その2

① $21 - 96 \div (78 - \square \times 5) = 9$

② $3 - 3 \times \square \div 1.25 - 1 = 0$

③ $6 \times 6 \times 3.14 + 8 \times 8 \times 3.14$

1. 計算と数の性質

その3

- ① ある数を4倍してから6を加えるところ、あやまって6を加えてから4倍したため336になりました。正しく計算すれば、いくつになりますか。
- ② 180と108をある整数でわるとわりきれました。この整数のうち、いちばん大きい数を求めなさい。
- ③ 1から100までの整数の中で、2か3のどちらかでわりきれる数は、□個あります。

- ① 4 でわっても、7 でわっても 3 あまる数のうち、2 けたの整数は何個ありますか。
- ② 3 でわると 2 あまり、4 でわると 3 あまるような 2 けたの整数はいくつありますか。
- ③ たて 15 c m、横 21 c m の長方形のタイルがあります。このタイルを同じ向きにすき間なくならべて、正方形を作ります。できるだけ枚数を少なくして正方形をつくるには、このタイルを何枚使うことになりますか。

① 少数第3位を四捨五入して6.80になる数のうち、いちばん小さい数は□です。

② 4つの数 0.5 、 $\frac{5}{9}$ 、 $\frac{4}{7}$ 、 $\frac{13}{24}$ を小さい順に並べなさい。

③ $2001 \div 37$ の少数第50位を求めなさい。

① $\frac{2}{7}$ と $\frac{2}{3}$ の間にあって、分母が 21 である分数を求めなさい。

② 分母と分子の差が 76 で、約分すると $\frac{3}{7}$ になる分数の分子を求めなさい。

③ $\frac{2}{5} = \frac{1}{ア} + \frac{1}{イ}$ (ただし、ア、イは異なる整数とします)

④ 次のように、ある規則にしたがって数がならんでいます。

3, 8, 13, 18, 23, …

はじめから数えて 20 番目の数はいくつですか。