

計算のきまり①

計算のやくそく

1. 次の計算をしなさい。

① $22 - 9 - 9$

② $24 + 16 - 9$

③ $13 - 4 + 21$

④ $35 + 8 - 15$

⑤ $50 + 30 - 9$

⑥ $37 - 15 + 49$

2. 次の計算をしなさい。

⑦ $90 \div 5 \div 18$

⑧ $16 \div 2 \div 4$

⑨ $135 \div 3 \times 11$

⑩ $7 \times 9 \div 63$

⑪ $152 \div 38 \div 4$

⑫ $96 \div 24 \times 2$

3. 次の計算をしなさい。

⑬ $9 \times 3 - 10$

⑭ $14 + 5 \times 8$

⑮ $20 + 5 \times 2$

⑯ $8 \times 2 - 15$

⑰ $32 \div 16 + 3$

⑱ $20 - 35 \div 5$

⑲ $8 \times 6 \div 6 + 21$

⑳ $10 + 10 \div 2 + 8$

計算のきまり①

計算のやくそく

解答

No.1

1. 次の計算をしなさい。

① $22 - 9 - 9$

② $24 + 16 - 9$

③ $13 - 4 + 21$

4

31

30

④ $35 + 8 - 15$

⑤ $50 + 30 - 9$

⑥ $37 - 15 + 49$

28

71

71

2. 次の計算をしなさい。

⑦ $90 \div 5 \div 18$

⑧ $16 \div 2 \div 4$

⑨ $135 \div 3 \times 11$

1

2

495

⑩ $7 \times 9 \div 63$

⑪ $152 \div 38 \div 4$

⑫ $96 \div 24 \times 2$

1

1

8

3. 次の計算をしなさい。

⑬ $9 \times 3 - 10$
 $= 27 - 10$
 $= 17$

⑭ $14 + 5 \times 8$
 $= 14 + 40$
 $= 54$

⑮ $20 + 5 \times 2$
 $= 20 + 10$
 $= 30$

17

54

30

⑯ $8 \times 2 - 15$
 $= 16 - 15$
 $= 1$

⑰ $32 \div 16 + 3$
 $= 2 + 3$
 $= 5$

⑱ $20 - 35 \div 5$
 $= 20 - 7$
 $= 13$

1

5

13

⑲ $8 \times 6 \div 6 + 21$
 $= 8 + 21$
 $= 29$

⑳ $10 + 10 \div 2 + 8$
 $= 10 + 5 + 8$
 $= 23$

29

23

計算のきまり②

計算のきまりとくふう

1. 次の計算をしなさい。

① $10 + 5 \times 4$

② $(10 + 5) \times 4$

③ $9 \times (26 - 9)$ ④ $(9 - 3) \times 6$ ⑤ $9 + 9 \times 5$

2. くふうして計算しなさい。

⑥ $36 + 27 + 33$

⑦ $39 + 62 + 38$

⑧ $6.1 + 7 + 3.9$

⑨ $4 \times 79 \times 25$

⑩ $29 \times 25 \times 4$

⑪ $99 \times 8 \times 125$

3. _____ にあてはまる数を書きなさい。

⑫ 94×25 の計算

$$\begin{aligned} (90 + 4) \times 25 &= 90 \times 25 + 4 \times \underline{\hspace{1cm}} \\ &= \underline{2250} + \underline{100} = \underline{2350} \end{aligned}$$

つまり、 $94 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑬ 98×25 の計算

$$\begin{aligned} 98 \times 25 &= (100 - \underline{\hspace{1cm}}) \times 25 = 100 \times \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} \times 25 \\ &= \underline{2500} - \underline{50} = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

4. 1本65円のえん筆と、1こ20円のキャップを組にして、8組買うと、
代金の合計はいくらですか。

式

答え

計算のきまり②

計算のきまりとくふう

解答

No.3

1. 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 10 + 5 \times 4 \\ &= 10 + 20 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad (10 + 5) \times 4 \\ &= 15 \times 4 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 9 \times (26 - 9) \\ &= 9 \times 17 \\ &= 153 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad (9 - 3) \times 6 \\ &= 6 \times 6 \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 9 + 9 \times 5 \\ &= 9 + 45 \\ &= 54 \end{aligned}$$

2. くふうして計算しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 36 + 27 + 33 \\ &= 36 + (27 + 33) \\ &= 36 + 60 \\ &= 96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad 39 + 62 + 38 \\ &= 39 + (62 + 38) \\ &= 39 + 100 \\ &= 139 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad 6.1 + 7 + 3.9 \\ &= 6.1 + 3.9 + 7 \\ &= (6.1 + 3.9) + 7 \\ &= 10 + 7 \\ &= 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad 4 \times 79 \times 25 \\ &= 4 \times 25 \times 79 \\ &= (4 \times 25) \times 79 \\ &= 100 \times 79 \\ &= 7900 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad 29 \times 25 \times 4 \\ &= 29 \times (25 \times 4) \\ &= 29 \times 100 \\ &= 2900 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{11} \quad 99 \times 8 \times 125 \\ &= 99 \times (8 \times 125) \\ &= 99 \times 1000 \\ &= 99000 \end{aligned}$$

3. _____にあてはまる数を書きなさい。

⑫ 94×25 の計算

$$\begin{aligned} (90 + 4) \times 25 &= 90 \times 25 + 4 \times 25 \\ &= 2250 + 100 = 2350 \\ \text{よって、} \quad 94 \times 25 &= 2350 \end{aligned}$$

⑬ 98×25 の計算

$$\begin{aligned} 98 \times 25 &= (100 - 2) \times 25 = 100 \times 25 - 2 \times 25 \\ &= 2500 - 50 = 2450 \end{aligned}$$

4. 1本65円のえん筆と、1こ20円のキャップを組にして、8組買うと、
代金の合計はいくらですか。

$$\text{式} \quad (65 + 20) \times 8 = 85 \times 8 = 680$$

答え 680円