

1010101計算 解答

1. 次の計算をせよ。

1) $(-0.3) + (+1.1) = -0.3 + 1.1 = 0.8$

括弧をはずして並べる

2) $(+\frac{1}{6}) + (+\frac{3}{8}) = (\frac{4 \times (1)}{24}) + (\frac{3 \times (3)}{24}) = \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$

通分 最小公倍数

括弧をはずす

3) $(-\frac{2}{3}) + (-\frac{7}{9}) = (\frac{3(-2)}{9}) + (-\frac{7}{9}) = -\frac{6}{9} - \frac{7}{9} = -\frac{13}{9}$

通分、

括弧をはずす

4) $(+1.5) - (-2.3) = 1.5 + 2.3 = 3.8$

-と-で+

括弧をはずす

5) $(+\frac{3}{4}) - (-\frac{5}{12}) = \frac{3 \times (3)}{12} - (-\frac{5}{12}) = \frac{9}{12} + \frac{5}{12} = \frac{14}{12}$

通分、

括弧をはずす

6) $(-\frac{5}{6}) - (+\frac{3}{4}) = \frac{2(-5)}{12} - (\frac{3(3)}{12}) = -\frac{10}{12} - \frac{9}{12} = -\frac{19}{12}$

通分、

括弧をはずす

2. 次の計算をせよ。

1) $-12 \times (-9) = +108$

符号を先に

2) $(-\frac{3}{4}) \times (-\frac{2}{9}) = +\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

符号を先に

約分

3) $\frac{8}{9} \div (-\frac{2}{3}) = -\frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = -\frac{4}{3}$

符号を先に、全部×で表す

約分

4) $-\frac{5}{6} \div 0.2 = -\frac{5}{6} \div \frac{2}{10} = -\frac{5}{6} \times \frac{10}{2} = -\frac{25}{6}$

少数は分数に 全部×で表す 符号を先に 約分、計算

逆数を掛
けると掛け
算に

3. 次の計算をせよ。

1) $-3 + 7 + 2 - (-5) = -3 + 7 + 2 + 5 = 11$

括弧をはずす

計算

2) $-\frac{1}{4} + \frac{1}{3} - (-\frac{1}{2}) - \frac{5}{6} = -\frac{3(1)}{12} + \frac{4(1)}{12} + \frac{6(1)}{12} - \frac{2(5)}{12} = \frac{-3 + 4 + 6 - 10}{12} = -\frac{3}{12}$
 $= -\frac{1}{4}$

通分

符号先いを計算

約分

3) $(-3) \times (-\frac{2}{3}) \div 2^2 = -(3) \times (3) \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2 \times 2} = -\frac{3}{2}$

符号を先に

全部×に

約分

計算