

1 . 计算:

$$(1) 0 + (-2016); \quad (2) (-2\frac{5}{7}) + 2\frac{5}{7};$$

$$(3) (-2.5) + 4; \quad (4) (+6) - 10.$$

2 . 计算:

$$(1) (-5) - (-3); \quad (2) 0 - (-7);$$

$$(3) (-11) - 5; \quad (4) |-15| - |-18|;$$

$$(5) 7.2 - (-4.8); \quad (6) (-\frac{5}{18}) + (-\frac{1}{6}).$$

3 . 计算:

$$(1) 6 + (-5) - (-8); \quad (2) -9 + 6 - (+11) - (-15);$$

$$(3) -2.4 + 3.5 - 4.6 + 3.5; \quad (4) (-7) - (+5) + (-4) - (-10).$$

4 . 计算:

$$(1) \frac{3}{4} - \frac{7}{2} + (-\frac{1}{6}) - (-\frac{2}{3}) - 1; \quad (2) 0.25 + \frac{1}{12} + (-\frac{2}{3}) - \frac{1}{4} + (-\frac{5}{12});$$

$$(3) (-2.48) + (+4.33) + (-7.52) + (-4.33); \quad (4) \frac{1}{2} + (-\frac{2}{3}) + \frac{4}{5} + (-\frac{1}{2}) + (-\frac{1}{3});$$

$$(5) (-2\frac{1}{2}) + (+\frac{5}{6}) + (-0.5) + (+1\frac{1}{6}); \quad (6) (-4\frac{7}{8}) - (-5\frac{1}{2}) + (-4\frac{1}{2}) - 3\frac{1}{8};$$

$$(7) -1\frac{5}{6} + (-5\frac{2}{3}) + 24\frac{3}{4} + (3\frac{1}{2}); \quad (8) (-205) + 400\frac{3}{4} +$$

$$(-204\frac{2}{3}) + (-1\frac{1}{2}).$$

参考答案

1. (1) 原式 = -2016.

(2) 原式 = 0.

(3) 原式 = + (4 - 2.5) = 1.5.

(4) 原式 = (+6) + (-10) = -4.

2. (1) 原式 = -5 + 3 = -2.

(2) 原式 = 0 + 7 = 7.

(3) 原式 = -16.

(4) 原式 = 15 - 18 = -(18 - 15) = -3.

(5) 原式 = 7.2 + 4.8 = 12.

(6) 原式 = -(\frac{5}{18} + \frac{1}{6}) = -\frac{4}{9}.

3. (1) 原式 = 6 - 5 + 8 = 9.

(2) 原式 = -9 + 6 - 11 + 15 = (-9 - 11) + (6 + 15) = -20 + 21 = 1.

(3) 原式 = (-2.4 - 4.6) + (3.5 + 3.5) = -7 + 7 = 0.

(4) 原式 = -7 - 5 - 4 + 10 = -6.

4. (1) 原式 = \frac{3}{4} - \frac{7}{2} - \frac{1}{6} + \frac{2}{3} - 1 = -\frac{13}{4}.

(2) 原式 = \frac{1}{4} + \frac{1}{12} + (-\frac{2}{3}) - \frac{1}{4} + (-\frac{5}{12}) = \frac{1}{4} - \frac{1}{4} + [\frac{1}{12} + (-\frac{2}{3}) + (-\frac{5}{12})] = -1.

$$(3) \text{ 原式} = [(-2.48) + (-7.52)] + [(+4.33) + (-4.33)] \\ = (-10) + 0 = -10.$$

$$(4) \text{ 原式} = \left[\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{2}\right)\right] + \left[\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right)\right] + \frac{4}{5} = 0 + (-1) \\ + \frac{4}{5} = -\frac{1}{5}.$$

$$(5) \text{ 原式} = [(-2\frac{1}{2}) + (-0.5)] + [(+\frac{5}{6}) + (+1\frac{1}{6})] = -1.$$

$$(6) \text{ 原式} = -4\frac{7}{8} + 5\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{8} = (-4\frac{7}{8} - 3\frac{1}{8}) + (5\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}) \\ = -8 + 1 = -7.$$

$$(7) \text{ 原式} = (-1 - \frac{5}{6}) + (-5 - \frac{2}{3}) + (24 + \frac{3}{4}) + (3 + \frac{1}{2}) = - \\ 1 - \frac{5}{6} - 5 - \frac{2}{3} + 24 + \frac{3}{4} + 3 + \frac{1}{2} = (-1) + (-\frac{5}{6}) + (-5) + \\ (-\frac{2}{3}) + 24 + \frac{3}{4} + 3 + \frac{1}{2} = [(-1) + (-5) + 24 + 3] + \\ [(-\frac{5}{6}) + (-\frac{2}{3}) + \frac{3}{4} + \frac{1}{2}] = 21 + (-\frac{1}{4}) = 20\frac{3}{4}.$$

$$(8) \text{ 原式} = (-205) + 400 + \frac{3}{4} + (-204) + (-\frac{2}{3}) + (-1) + \\ (-\frac{1}{2}) = (400 - 205 - 204 - 1) + (\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{1}{2}) = -10\frac{5}{12}.$$