

七年级数学暑假作业说明

数学暑假作业分为两部分，一部分为六年级计算练习，另一部分为七年级部分内容。

请同学们自学七年级上学期**第一章“有理数”的部分内容（到有理数的乘法为止）**，希望同学们认真阅读下发的PDF版教材，提高数学阅读能力和自学能力，请家长检查后在指定位置签字。开学后我们将针对以上学习内容进行测试，反馈假期学习效果。

好，下面开始你的畅游数学王国之旅吧！

没有方法的学习是盲目的，过于方法的学习是机械的，善于方法的学习才是科学的。

七年级数学暑假作业

厚
积
而
薄
发



博
观
而
约
取

姓名： _____

班级： _____

北京八十中学七年级数学组

2020. 7

六年级数学计算练习测试

一、 正确计算并写出计算过程

$$\frac{1}{4} \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{8}{15}$$

$$\frac{5}{14} \div \frac{10}{21}$$

$$\frac{4}{15} \div \frac{28}{45}$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{16}{35}$$

$$\frac{6}{7} \div 3$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{6}$$

$$45 \div \frac{9}{14}$$

$$3 \div \frac{7}{10}$$

$$10 \div \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{15}$$

$$\frac{15}{22} \div 10$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{8}{21}$$

$$\frac{5}{16} \div 5$$

$$\frac{12}{25} \div 8$$

$$8 \div \frac{4}{5}$$

$$16 \div \frac{2}{17}$$

$$\frac{21}{40} \div \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{24} \div \frac{6}{49}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{9} \times 18$$

$$\frac{9}{25} \times \frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{3}{10}$$

$$\frac{9}{11} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{12}{13} \times \frac{7}{24}$$

$$\frac{8}{17} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{54} \times 6$$

$$32 \times 125$$

$$\frac{7}{24} \div \frac{6}{49}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{25} \times \frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{15} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{12}{13} \times \frac{7}{24}$$

二、脱式计算：

$$\frac{7}{9} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{7}{15} \times 10$$

$$\frac{19}{100} \times \frac{3}{8} \times 50$$

$$\frac{1}{5} \times \left(1 + \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$$

$$\left[4 - \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8} \right) \right] \times \frac{4}{29}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{1}{12} \times 3$$

$$18 \div \frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2} \right) \div \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{7}$$

$$2 - \frac{6}{13} \div \frac{9}{26} - \frac{2}{3}$$

$$\left(0.75 - \frac{3}{16} \right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\left[1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8} \right) \right] \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{18}{35} \div 0.6 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{15}{16} \div \frac{5}{6}$$

$$(2 - 0.6) \div \frac{7}{15}$$

$$\frac{5}{13} \times \frac{4}{7} \times 14$$

$$25 \times 32 \times 125$$

$$\frac{35}{64} \div \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{4} \right)$$

$$\frac{2}{9} \times 0.375 \div \frac{6}{7}$$

$$4 \div \frac{8}{3} - 0.6 \quad \frac{1}{5} \div (\frac{2}{3} + \frac{1}{5}) \times 15 \quad \frac{7}{11} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \quad \frac{1}{5} \div [(\frac{2}{3} + \frac{1}{5})] \times 15$$

二、 解下列方程：

$$\frac{3}{5} X = \frac{25}{72} \quad \frac{8}{9} X = \frac{1}{6} \times \frac{16}{51} \quad X \div \frac{6}{35} = \frac{26}{35} \div \frac{13}{25} \quad 5X = \frac{15}{19}$$

$$X + \frac{1}{4} X = 25 \quad 2X + \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \quad \frac{8}{21} X = \frac{4}{15} \quad X \div \frac{4}{5} = \frac{15}{28}$$

$$\frac{2}{3} X = \frac{1}{4} \quad 4X + 2(8 - X) = 26 \quad \frac{2}{3} (x - 4.5) = 7 \quad \frac{1}{2} x - 25\%x = 10$$

三、 用简便方法计算下面各题：

$$\frac{5}{7} + \frac{5}{6} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6} \quad \frac{1}{15} \times (\frac{1}{3} + \frac{1}{12}) \quad \frac{1}{4} \div (3 - \frac{5}{13} - \frac{8}{13}) \quad \frac{1}{5} \times 8 \div \frac{4}{5}$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{2}{9}) \times 36 \quad (\frac{5}{8} + \frac{5}{6}) \times \frac{4}{25} \quad \frac{4}{9} \div [\frac{5}{6} - (\frac{1}{6} + \frac{1}{3})] \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{6} \quad \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{9}{10} \quad 1 - \frac{7}{9} \div \frac{7}{8} \quad \frac{5}{18} \times \frac{1}{4} \times \frac{9}{10}$$

四. 化简比, 求比值

$$80:24 \quad 0.5:0.2 \quad 0.15:21 \quad 36:18$$

$$13:91 \quad 3:12 \quad 1.01:101 \quad 21:24$$

$$36:72 \quad 20:40 \quad 89.5:2 \quad 10.5:21$$

$$3.14:28.26 \quad 41.23:4123 \quad 15:0.12 \quad 10:120$$

$$123:3 \quad 65:13 \quad 33:11 \quad 42:54$$

五. 列式计算

- 1、从 $2\frac{2}{3}$ 的倒数 $1\frac{1}{4}$ 除 $\frac{1}{3}$ 的商, 差是多少?
- 2、 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的和除以它们的差, 商是多少?

3、125 减少它的 12%再乘以 $\frac{3}{11}$ ，积是多少？
结果是多少？

4、8 个 25 相加的和去除 5.3 的 4 倍，

5、一个数的 3 倍比 45 的 $\frac{3}{5}$ 多 3，求这个数？
求某数。

6、某数的 $\frac{1}{4}$ 加上 2.5 与它的 $\frac{1}{3}$ 相等，

7、比 $6\frac{3}{7}$ 米长 $\frac{1}{7}$ 是多少米？

8、 $\frac{4}{29}$ 乘以 $4\frac{1}{3}$ 与 $1\frac{11}{12}$ 的差，积是多少？

9、 $2\frac{1}{7}$ 的倒数的 $\frac{2}{3}$ 是多少？

10、21 是 35 的百分之几？

11、一个数的 $\frac{3}{5}$ 是 25 的 $\frac{2}{5}$ ，求这个数。

12、一个数除 16，商是 $\frac{4}{5}$ ，这个数是多少？

13、 $4\frac{4}{5}$ 除以 $2\frac{1}{2}$ 的商乘以 $2\frac{3}{4}$ ，积是多少？ 14、一个数的 $\frac{4}{7}$ 等于 14.3 与 6.1 的差，求这个数。

15、 $2\frac{1}{4}$ 的 $\frac{2}{3}$ 加上 $\frac{4}{5}$ 的倒数，和是多少？ 16、一个数的 30% 是 123，它的 $\frac{9}{10}$ 是多少？

17、一个数比 50 的 $\frac{9}{25}$ 多 4.5，求这个数？ 18、比一个数多它的 $\frac{2}{7}$ 是 45，求这个数。

19、 $2\frac{7}{10}$ 的 $\frac{1}{3}$ 加上 $6\frac{1}{2}$ ，再乘以 4，积是多少？ 20、乙数比 40 多 20%，乙数是多少？

21、比一个数的 80% 多 12 的数是 45.6，求这个数是多少？ 22、0.21 除以 $\frac{3}{5}$ 的商加上 2.4 乘 $\frac{1}{4}$ 的积，和是多少？

23、 $\frac{7}{12}$ 与它的倒数的积减去 0.125 所得的差，除以 $\frac{3}{8}$ ，商是多少？ 24、一个数的 40% 比 3.6 少 20%，这个数是多少？

25、甲数比乙数多 25%，甲数是乙数的百分之几？乙数比甲数少百分之几？乙数是甲数的百分之几？

七年级 第一章 有理数

1.1 正数和负数

【基础练习】

1. 在天气预报图中，零上5度用 $+5^{\circ}\text{C}$ 表示，那么零下5度表示为（ ）
A. -5 B. -5°C C. 5 D. $+5^{\circ}\text{C}$
2. 若火箭发射点火前5秒记为 -5 秒，那么火箭发射点火后10秒应记为（ ）
A. -10 秒 B. -5 秒 C. $+5$ 秒 D. $+10$ 秒
3. 在一条东西向的跑道上，小亮先向东走了8米，记作“ $+8$ 米”，又向西走了10米，此时他的位置可记作（ ）
A. $+2$ 米 B. -2 米 C. $+18$ 米 D. -18 米
4. 下列各组量中，具有相反意义的一组是（ ）
A. 向东走2千米与向北走2千米 B. 节约3t水与浪费4t水
C. 赢2场球与胜2场球 D. 温度 -3°C 与温度下降了 2°C
5. 银行储蓄中，如果存入2100元记作 $+2100$ 元，那么 -1750 元表示的意义是_____.
6. 甲地海拔高度为7m，乙地比甲地低9m，乙地的海拔高度为_____.
7. 将下列各数分别填入相应的集合圈内：

$-86, +3.5, 0, 2013, -2\frac{4}{5}, \frac{12}{5}, -1.414, 12\%, +1.$



正数集合



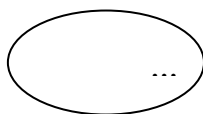
负数集合

1.2.1 有理数

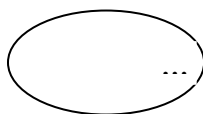
【基础练习】

1. 下列各数既是分数，又是正数的数的是（ ）
A. $+3$ B. $-4\frac{1}{3}$ C. 0 D. 2.6
2. 下列说法正确的是（ ）
A. 0是最小的整数 B. 整数不是正的就是负的
C. π 不是有理数 D. 自然数是正整数
3. _____、_____和_____统称为整数；_____和_____统称为有理数.
4. 把下列各数分别填在相应的集合圈里.

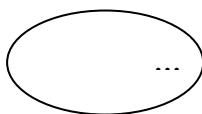
$3, -\frac{4}{5}, 0, 1\frac{3}{4}, 0.45, 120, -77, -2.56, -123\frac{1}{2}, 90.57.$



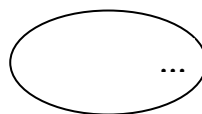
正数集合



负数集合



整数集合



正整数集合

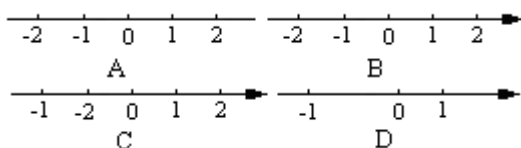
5. 连线题：下面左边的各数分别属于什么数，请用线将其与右边相对应的名称连上.

5.47	/	正整数
0		负整数
-100		正分数
3		负分数
$-\frac{1}{2}$		既不是正数也不是负数的数

1.2.2 数轴

【基础练习】

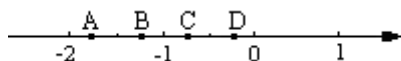
1. 下面四个选项分别为四位同学所画的“数轴”，其中正确的是（ ）



2. 在数轴上,原点及原点右边的点表示的数是()

- A. 正数 B. 负数 C. 非正数 D. 非负数

3. 下面的数轴上表示 $-1\frac{3}{4}$ 的点是()



- A. 点A B. 点B C. 点C D. 点D

4. 数轴上表示-2的点距原点的距离为_____单位长度，与原点距离为3个单位长度的点表示的数是_____.

5. 点P从数轴上的-4开始沿数轴移动2个单位后，点P所表示的数为_____.

6. 数轴上的A点表示 $-\frac{4}{5}$ ，B点表示-1，_____点离原点较近.

7. 如图，A点表示的数是_____，B点表示的数是_____，C点表示的数是_____，D点表示的数是_____，E点表示的数是_____.



【能力提升】

8. 利用数轴观察：(1) 不小于-3而小于 $1\frac{1}{2}$ 的整数分别是_____；

(2) 在数轴上，若点A表示-1.5，点B表示3，则A、B两点间的距离是_____.

9. 把下列各数在数轴上表示出来：

2, $2\frac{2}{3}$, -0.5, -2, 0, $-2\frac{2}{3}$, 0.5.

1.2.3 相反数

【基础练习】

- 9的相反数是()
A. $-\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{9}$ C. -9 D. 9
- 下面各对数中, 互为相反数的是()
A. $-\frac{1}{5}$ 与0.5 B. $-\frac{2}{3}$ 与 $1\frac{1}{2}$ C. $1\frac{1}{4}$ 与-1.25 D. -6与+(-6)
- (1) -2.3的相反数是____; (2) ____的相反数是0; (3) ____的相反数是10.
- 如果一个数的相反数是4, 那么这个数是_____.
- (1) $-(+3.5)=$ _____, 表示的意义是_____的相反数;
(2) $-(-\frac{2}{3})=$ _____, $+(-\frac{3}{2})=$ _____, $-{+[-(+2)]}=$ _____.
- 在数轴上, 如果点A、点B分别表示互为相反数的两个数, 并且这两点的距离是9, 那么这两个点所表示的数分别是_____.
- (1) 如果 $a=-5$, 那么 $-a=$ ____; (2) 如果 $-a=3$, 那么 $a=$ ____; (3) 如果 $a=0$, 那么 $-a=$ _____.

1.2.4 绝对值 (1)

【基础练习】

- $-\frac{3}{4}$ 的绝对值是()
A. $-\frac{4}{3}$ B. $-\frac{4}{3}$ C. $-\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{4}$
- 下列等式中, 成立的是()
A. $|+3|=\pm 3$ B. $|-3|=-(-3)$ C. $|\pm 3|=\pm 3$ D. $-|-3|=3$.
- 若 $|-x|=8$, 则 x 的值为()
A. -8 B. +8 C. ± 8 D. $\frac{1}{8}$
- (1) $|-9|=$ ____, $|+9|=$ ____; (2) $|-3\frac{1}{2}|=$ ____, $|+3\frac{1}{2}|=$ ____;
(3) 互为相反数的两个数的绝对值_____.
- 当 a 是正数时, $|a|=$ ____; 当 a 是负数时, $|a|=$ ____; 当 $a=0$ 时, $|a|=$ ____;
- 绝对值是4的有理数有____个, 它们是_____.
- 计算:
(1) $|+13|+|-6|$; (2) $|-4.3|-|-2.7|$; (3) $|-3.5|\times|+0.4|$.

1.2.4 绝对值 (2)

【基础练习】

1. 下列各关系式成立的是 ()

- A. $-100 > -0.1$ B. $-5 > 0.3$ C. $-\frac{1}{9} < -\frac{2}{9}$ D. $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$

2. 下表是我国几个城市某年一月份的平均气温, 其中气温最低的城市是 ().

城市	北京	武汉	哈尔滨	沈阳
平均气温(单位: $^{\circ}\text{C}$)	-4.6	3.8	-19.4	-12.1

- A. 北京 B. 武汉 C. 哈尔滨 D. 沈阳

3. 比较大小: (1) -21 _____ 0 ; (2) -10 _____ -5 ; (3) $-\frac{2}{7}$ _____ $-\frac{4}{7}$;

(4) -3 _____ $-\frac{22}{7}$; (5) $-\frac{5}{6}$ _____ $-\frac{5}{7}$; (6) $-a$ _____ $-a+1$.

4. 绝对值小于 3 的整数是_____.

5. 冬季某天我国三个城市的最高气温分别是 -10°C 、 1°C 、 -7°C , 把它们用“ $>$ ”从高到低排列起来_____.

1.3.1 有理数的加法 (1)

有理数的加法法则:

【基础练习】

1. 24 与 (-36) 的和是 ()

- A. 12 B. -12 C. 60 D. -60

2. 下列运算中正确的是 () you

- A. $(-6) + (+4) = -10$ B. $0 + (-4) = 0$

- C. $(-2) + (-2) = 0$ D. $(-\frac{1}{4}) + (+0.25) = 0$

3. 计算: (1) ① $(+24) + (-18) =$ _____; ② $(-33) + (-29) =$ _____;

③ $(-17) + (+8) =$ _____; ④ $0 + (-26.8) =$ _____.

(2) ① $(-3) +$ _____ $= -10$; ② $(-3) +$ _____ $= +3$;

③ $(+13) +$ _____ $= 0$; ④ $(+5) +$ _____ $= -3$.

4. 计算下列各题:

(1) $0 + (-4\frac{1}{4})$;

(2) $(-2.8) + (-5.4)$;

(3) $(+9) + (-17)$;

(4) $(-17) + (-15)$;

(5) $50 + (-39)$;

(6) $(-3\frac{1}{3}) + 3\frac{1}{3}$;

(7) $0 + (-5\frac{2}{3})$;

(8) $(-3.07) + (+3.07)$;

(9) $(-32.8) + (+51.76)$;

(10) $(-10) + (+5\frac{4}{5})$;

(11) $(+2.5) + (+3\frac{1}{3})$;

(12) $(-5\frac{2}{3}) + (-2.71)$;

(13) $(+19\frac{1}{8}) + (-11\frac{5}{12})$;

(14) $(-10.5) + 22.3 + 12.5 + \frac{7}{20}$

6. 如果两个数的和是正数, 那么这两个数一定().

(A) 都是正数

(B) 只有一个正数

(C) 至少有一个正数

(D) 不确定

7. 两数相加, 和比每个加数都小, 那么这两个数是().

(A) 同为负数

(B) 两数异号

(C) 同为正数

(D) 负数和零

8. 若 m 为有理数, 则 $m + |m|$ 的结果必为().

(A) 正数

(B) 负数

(C) 非正数

(D) 非负数

1.3.1 有理数的加法 (2)

【基础练习】

1. 北京一月份某日的气温上午是 5°C ，下午上升了 2°C ，半夜又下降了 9°C ，则半夜的气温是 ()

- A. -2°C B. -4°C C. -7°C D. -9°C

2. 小明存折中原有 450 元，取出 260 元，又存入 150 元，现在存折中还有_____元.

3. 请在下题每一步的计算后面注明理由:

$$\begin{aligned} & 16+(-25)+(+24)+(-32) \\ &= 16+(+24)+(-25)+(-32) && (\text{加法交换律}) \\ &= [16+(+24)]+[-25+(-32)] && () \\ &= 40+(-57) && () \\ &= -17 && () \end{aligned}$$

4. 计算下列各题:

(1) $(-53)+(+28)+(-37)+(+72)$; (2) $-20+(-14)-(-18)-13$;

(3) $(+7)+(-21)+(-7)+(+21)$; (4) $0+(-3.71)+(+1.71)-(-5)$;

(5) $7+(-11)+4$; (6) $(-8)+(+6)+(-4)$;

(7) $(-3)+(-11)+(-7)$; (8) $(-\frac{1}{2})+(\frac{2}{3})+(-\frac{1}{2})$;

(9) $(-8\frac{2}{3})+7\frac{1}{4}+(-3\frac{1}{3})$; (10) $(-\frac{6}{11})+(-5.6)+(+\frac{3}{5})+(+\frac{1}{11})$;

(11) $(-\frac{3}{7})+(+\frac{1}{5})+(+\frac{2}{7})+(-1\frac{1}{5})$; (12) $(-3\frac{5}{7})+(+15.5)+(-6\frac{2}{7})+(-5\frac{1}{2})$;

1.3.2 有理数的减法 (1)

有理数的减法法则: _____.

【基础练习】

1. 在某天的天气预报中报告, A 市的最低气温是 -6°C , B 市的最低气温是 2°C , 那么这一天 A 市比 B 市的气温低 ()

- A. 8°C B. -8°C C. 6°C D. 4°C

2. $1-(-4)$ 的结果是 ()

- A. -3 B. 3 C. -5 D. 5

3. 下列计算正确的是 ()

- A. $(-14)-(+5)=-9$ B. $(-3)-(-3)=-6$ C. $3-(-7)=10$ D. $0-(+\frac{1}{2})=\frac{1}{2}$

4. 计算

- (1) $16-(+9)$; (2) $(-27)-(+18)$; (3) $(-25)-(-34)$;

- (4) $(+15)-(-11)$; (5) $(-15)-(+11)$; (6) $0-(-2\frac{3}{7})$;

- (7) $0-(+3.75)$; (8) $|-4|-|-9|$; (9) $(+\frac{1}{2})-(+\frac{3}{4})$

- (10) $(-\frac{1}{2})-(-\frac{3}{4})$ (11) $(-5\frac{6}{7})-(+2\frac{1}{7})$; (12) $(+4\frac{2}{5})-(-2\frac{1}{2})$.

5. 计算下列各题:

- (1) $(+5)-(+12)+(-8)$; (2) $[(+11)-(-12)]-[(+15)+(-18)]$;

(3) $(+12)-(+18)-(+23)+(+51)$; (4) $(-7) - (-6.7) - (+8.2) + (+8.4)$.

1.3.2 有理数减法(2)

【基础练习】

1. 不改变原式的值, 将 $7 - (+2) - (-9) + (-1)$ 中的减法改成加法并写成省略加号的形式是 ()

A. $7-2-9+1$ B. $7-2-9-1$ C. $7-2+9+1$ D. $7-2+9-1$

2. 下列各式运算正确的是 ()

A. $-6-6=0$ B. $-6-6=12$ C. $\frac{1}{4}-\frac{3}{4}=-\frac{1}{2}$ D. $(-5)-(-2)+(+3)=-10$

3. 把 $(+16)+(-27)+(-5)+(+42)$ 写成代数和的形式为 _____, 读作 _____.

4. 计算: (1) $-6-9=$ _____; (2) $10-21=$ _____;
(3) $-13+5-7=$ _____; (4) $4-(12-18)=$ _____.

5. 先把下列各式中的减法转化为加法, 再写成代数和的形式, 最后计算出结果.

(1) $(-7)-(+5)+(-4)-(-10)$; (2) $(+4.3)-(+2.8)-(-3.2)+(+12.5)$.

6. 计算下列各题:

(1) $(+19)-(+7)-(-21)+(+2)$; (2) $(-16)+(-4)-(-3)+(-5)$;

(3) $0-(+8)+(-2.7)-(+5)$ (4) $(+132)-(+124)-(+16)+(-132)+(+16)$

$$(5) \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(+\frac{1}{8}\right);$$

$$(6) \left(+\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right);$$

$$(7) (-0.375) - \left(-\frac{1}{4}\right) - (-0.25) - \left(-\frac{7}{8}\right);$$

$$(8) 4.4 + (-0.1) + 8\frac{1}{3} + \left(-11\frac{2}{3}\right) + 1\frac{1}{3};$$

$$(9) \left(-2\frac{1}{3}\right) + \left(-3\frac{1}{4}\right) - \left(+1\frac{5}{6}\right) - \left(-2\frac{3}{4}\right);$$

$$(10) \left(+3\frac{2}{5}\right) + \left(-2\frac{7}{8}\right) - \left(-5\frac{3}{5}\right) - \left(+\frac{1}{8}\right);$$

$$(11) \left(-3\frac{1}{4}\right) - \left[\left(-3\frac{1}{4}\right) + 5\frac{1}{3} \right];$$

$$(12) \left| -1\frac{3}{4} - \left(-\frac{3}{4}\right) \right| - \left(\left| -1\frac{1}{4} \right| - \left| -\frac{3}{4} \right| \right).$$

$$(13) -6 - 6 + 9;$$

$$(14) -5.4 + 0.2 - 0.6 + 0.8;$$

$$(15) 2\frac{1}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6};$$

$$(16) -1\frac{1}{2} - 3\frac{1}{4} - 4\frac{1}{3} + \frac{2}{3};$$

$$(17) 1\frac{1}{3} - \left(\frac{5}{2} - \frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{3} + 1\frac{1}{2}\right);$$

$$(18) \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right).$$

2. (1) $(-3) \times (-2) \times (\underline{\quad}) = -6$; (2) $-5 \times (\underline{\quad}) \times 2 = 100$.

3. 计算下列各题:

(1) $-20 \times (-100) \times (-4)$;

(2) $(-\frac{4}{25}) \times (-8) \times 1.25$;

(3) $(-7) \times 8 \times (-\frac{1}{14})$;

(4) $1.6 \times (-1\frac{4}{5}) \times (-2.5) \times (-\frac{7}{9})$.

(5) $4 \times (-5) \times (-\frac{3}{5}) \times (-\frac{1}{2}) \times (-\frac{1}{3})$;

(6) $-7 \times 3 \times 4 \times (-2.5) \times (-\frac{2}{21})$;

(7) $(-\frac{2}{3}) \times (-\frac{3}{10}) \times (-\frac{20}{7})$;

(8) $(-2\frac{1}{3}) \times (+2\frac{3}{7}) \times (-0.2)$;

(9) $3.228 \times (-9) + (-3.772) \times 9 - (-1.5 \times 9)$; (10) $-7 \times (-\frac{4}{19}) + 13 \times (-\frac{4}{19}) - 6 \times (-\frac{4}{19})$;

(11) $(\frac{1}{2} - 3 + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}) \times (-36)$;

(12) $(2\frac{1}{3} - \frac{238}{54} + \frac{91}{117}) \times (-1\frac{2}{7})$.

学生完成效果评价: _____

家长签字: _____ 日期 _____