

姓名

学号

班级

密封线

四年级数学(上)素养达标(一)

- 一、1. 计数单位 10
 2. 7个千 7个千万
 3. 6050309 605 606
 4. (1)179968000 (2)四千四百万
 5. 答案不唯一 440040 400404 400404 400044
 6. 202 21
 7. (1) 89000 90000 91000
 (2) 29997 29999 30000 30001
 (3) 80000 100000 110000 120000
 8. 25890 25900 26000 30000 70930 70900 71000 70000
 二、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B
 三、1. 标一标略 (1) 70 (2) 1
 2. 1950000000~2049999999
 3. 略
 四、1. (1) 图表略
 (2) 答案不唯一,符合题意即可。
 2. (1) 141178 万人是把全国人口数四舍五入到万位得到的;
 14 亿人是把全国人口数四舍五入到亿位得到的。
 (2) 这两个数都接近 7 亿
 (3) “3”所在位置不同表示的意义也不同,三个“3”从右到左分别表示 3 个一万,3 个十万,3 个百万。
 (4) 98514948<364694362<382852295<563717119
 (5) 答案不唯一,只要取 34915616 的近似数就可以,如 3000 万等。
 五、13543750932

四年级数学(上)素养达标(二)

- 一、1. 五 十亿 万
 2. 10 十
 3. 六 十万 5个万 5个百
 4. 10000 99999

5. 149597870 299790000
 6. (1)250 亿 不变
 (2)三十二万三千 全省集中安置建档立卡贫困人口
 (3)10742000 1074 万 小了
 (4)略
 二、1. B 2. C 3. B 4. A 5. C
 三、1. 38 亿(图略) 2. (1)图略 (2)419910 3. 略
 四、1. (1) 9152 5787 10639 6842
 (2) 915200000000<1063900000000
 578700000000<684200000000
 感受:答案不唯一,合理即可。如:2020 年比 2019 年加大了投资款项等。
 (3) 百亿位上的“7”表示 7 个百亿,亿位上的“7”表示 7 个亿,100 个 7 亿是 7 百亿。(答案不唯一,合理即可)
 2. 40 厘米 400 厘米 4 米 提示:想到了节约用纸,不浪费(答案不唯一,合理即可)。
 3. 最大:250080000 最小:100040019
 4. 答案合理即可,如:10 个成年人的头发大约有一百万根;
 100 个成年人的头发大约有一千万根;
 1000 个成年人的头发大约有一亿根。
 五、提示:95000≤实际售价<105000
 六、略

四年级数学(上)素养达标(三)

- 一、1. 略 2. 90 180 3. 略
 4. 不可以 两点确定一条直线
 5. 互相平行
 6. 第②条路最短 两点之间所有连线中线段最短
 7. $\angle 1=135^\circ$ $\angle 2=75^\circ$ $\angle 3=180^\circ$
 二、1. x 2. x 3. x 4. x
 三、1. A 2. A 3. B 4. B 5. C
 四、1~2.画图略
 3. (1)~(2)画图略 (3) 三角尺或直尺 相交 相等
 (4) 三角尺或直尺 相交 成 90°

4. 分米(或毫米、千米) 平方分米
 (1) 1° 360° (2) 半圆 180 1° 中心点
 0 刻度线 180 (3) 略
 5~6. 略
 五、1. (1) 无数 (2) 1 条 (3) 45 条
 2. 75°
 六、略

四年级数学(上)素养达标(四)

- 一、1. 圆(或半圆) 360 (或 180) 1°
 2. DH (或 AE 、 EF 、 HG) DH (或 AE 、 AB 、 CD) AD (或 FG 、 EH)
 HG (或 AB 、 EF)
 3. 略
 二、1. B 2. A 3. A 4. A 5. C
 三、1. 略 2. 略 3. 6 8 1 4. 略 5. 略
 四、略
 五、1. 画图略,直 钝 锐 平
 2. 2 55 钝 3 05 锐
 3. 略
 六、 $\angle 3=60^\circ$ $\angle 4=120^\circ$ $\angle 5=60^\circ$ 360°
 七、7 点 38 分,时针和分针重合,或者说时针和分钟的夹角是 0 度等。节目制作人的寓意:用时针和分针重合来比喻时事政治的“焦点”。

四年级数学(上)素养达标(五)

- 一、8928 3360 22176
 二、1. 开机及清屏键 关机键 2. 千 2 3. 6300 4. 134×70
 5. 234 34 6. 60 60 20(答案不唯一) 7. $\times \times \times$
 8. 1234321 123454321 12345654321
 三、1. B 2. B 3. B 4. D 5. B
 四、1~2. 略 3. 708 2832 $1416 \div 2=708$ $1416 \times 2=2832$
 4. 2002 4004 35 49 143
 发现不唯一,合理即可。一个乘数不变,另一个乘数乘几,积也乘几。

- 五、1. (1) $300 \times 7=2100$ (件)
 (2) 合理即可
 2. $16 \times 150=2400$ $2400 < 2440$ 够分
 3. $1760-12 \times 138=104$ (棵)
 4. $92 \times 7=644$ (千米)
 5. $5600 \times 2=11200$ (平方米)
 六、当一个数与 11 相乘的时候,要头尾不变,左右相加。算式略

四年级数学(上)素养达标(六)

- 一、1. 12000 5880 10000 1664 1000 4856 16800 840
 2. 9672 4550 18630
 二、1. 49680 496800 496800
 2. 5440 1360 680 27200
 3. $<$ $>$ $<$
 4. 700 1 5. 9999000025
 6. $230 \times 45 = 10350$ 7. 8000 8358
 8. 975 没超载
 9. 略
 三、略
 四、1. $320 \times 31 \approx 9600$ (厘米) 90 米=9000 厘米
 9000 厘米 $<$ 9600 厘米 答:不够
 2. (1) $(90+135) \times 12=2700$ (元)
 $2700+540=3240$ (元)
 (2) 4 个月
 3. $15 \times 687=10305$ (天) $350 \times 37=12950$ (分)
 4. (1) $180 \times 45=8100$ (元) 8100 元 $<$ 9000 元 够了
 (2) $230 \times 30+170 \times 15=9450$ (元) 8100 元 $<$ 9450 元 赚了
 5. 19680000000 节约用电,合理即可
 6. $28 \times 40 \approx 1200$ (人) $1200 \times 19 \approx 24000$ (人)
 五、略

姓名

学号

班级

密封线

四年级数学(上)素养达标(七)

- 一、95 38 1100 1140 247 7600
- 二、1. $14+28$ $(125\times 8)\times 11$ $125\times 8+11\times 8$
 2. 57 乘法交换律
 3. 4×25 89×100 乘法结合律 $(a\times b)\times c=a\times (b\times c)$
 4. $37+63$ 乘法分配律 $(a+b)\times c=a\times c+b\times c$
 5. $18\times [(8+4)\div 2]$
 6. 780
 7. 16×10 10×16 160
 8. 306
 9. $1+3+4\times 5$ $(4-1)\times (3+5)$
- 三、1. B 2. B
 3. (1) A (2) B (3) C
- 四、1~2. 略 3. C
- 五、1. 10 千米 2. 1600 元
 3. 400 千米 4. 1100 面
- 六、略

四年级数学(上)素养达标(八)

- 一、1. 100 122 10 5200 1016 9800
 2. (1) \times 101 (2) \times 12480 (3) \times 4653
- 二、1. 5 18 24 76 25 4 8 4
 2. 加法交换律 加法结合律
 3. 32×5 5×200 32000
 4. 乘法结合律 25×4 48×100
 5. 乘法分配律 40 27
 6. $(26+58)\div (11-4)$ 12
 7. 乘法分配 5 3 8 8
 8. 乘法交换律 9. 429 1716
- 三、1. 略
2. 15 15 4 4 发现:一个数连续减去两个数,等于这个数减去这两个

数的和;一个数连续除以两个数,等于这个数除以这两个数的乘积。

- 四、1. $(44+24)\times 26=1768$ (平方米)
 $(24+26)\times 2=100$ (米)
 2. $106-98=8$ (元) $125\times 8=1000$ (元)
 3. $(1500-150\times 4)\div 5=180$ (米)
 4. $285+237+315=837$ (箱)
 5. (1) 2750 元 (2) 选购 64 元的上衣、36 元的裤子合适
 6. (1) 1120 元 (2) 270 元
- 五、提示: $98=100-2$, $998=1000-2$, $9998=10000-2$ 。

四年级数学(上)阶段性素养达标(一)

- 一、2272 13520 14592
- 二、1. 250781369 二亿五千零七十八万一千三百六十九
 73062000305 七百三十亿六千二百万零三百零五
2. 算筹 算盘
 3. 五 九 千 十 万
 4. $\angle 4 > \angle 1 > \angle 2 > \angle 3$
 5. 钝角 130° 锐角 70° 直角 90° 平角 180° 周角 360°
 6. (1) 略 (2) $2870000 > 1800000 > 752400$ (3) 287 万 752000 800000
 7. 99922200 20022999 99009222(不唯一)
 8. (1) $\angle 1=45^\circ$ $\angle 3=135^\circ$ (2) 略
9.
$$\begin{array}{r} 126 \\ \times 45 \\ \hline 630 \\ 504 \\ \hline 5670 \end{array}$$
- $630 \rightarrow (126)\times (5)$ 的积,表示(5个人收集的易拉罐数)。
 $504 \rightarrow (126)\times (40)$ 的积,表示(40个人收集的易拉罐数)。
 $5670 \rightarrow$ 是四(1)班(45)人收集的易拉罐总数。

- 三、1. B 2. C 3. B 4. B 5. C
- 四、1. 不公平 对小花比较有利 画图略 因为直线外一点到直线的垂直
 线段最短。
2. 略
3. $444444\times 9=3999996$
 $555555\times 9=4999995$ (发现略,合理即可)
- 五、1. 估计: $130\times 40=5200$ (个) $5200 < 5300$ 打不完

计算: $129 \times 39 = 5031$ (个) $5031 < 5300$ 打不完

2. (1) $488 \times 76 = 37088$ (元)

(2) $488 - 350 = 138$ (元) $138 \times 76 = 10488$ (元)

3. (1) 40 400 4 40 (2) 略

四年级数学(上)阶段性素养达标(二)

一、12960 24624 17280

二、1. 10920411 1092 万

2. 千万 9 个千万 9 个万 9009

3. 480

4. $< = > >$

5. 6 厘米

6. 射线 **AB**

7. 30 360

8. 120 135

9. 50000550

10. 周 360

11. (1) ③ 因为两点之间所有连线中线段最短

(2) 4

五、1. B 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. 略

2. 略

3. 488889 5888889 7654321

(1) 略

(2) 因为第一个乘数个位上的 1 与 9 相乘得 9。

五、1. 2010001 1020001 1010002

2. 5440 元

3. 方法不唯一,合理即可。

4. 1500 千克

5. (1) 2000 2 20 200

(2) 2000 40

(3) 答案不唯一,合理即可。

四年级数学(上)素养达标(九)

一、1. (4,2) (6,5) (1,1) (7,3) 图书馆 邮局 居民楼 超市

2. 东 500 东南 280 东 320 西 320 西北 280 西 500

3. (1) 南 4 西北 2 西 2 西南 2 东 1

(2) 略

4. (6,2) (4,4) (5,3)

5. 西南 670

6. (4,4) (4,6) (5,5) (3,5) 153

二、略

三、1. 西北 600 米 西南 400 米 东北 400 米 东南 600 米

2. 2000 米 50 分

3. 40 米

四、略

四年级数学(上)素养达标(十)

一、1. (4,4) (2,3) (3,2) (5,1) 2. 略

3. (1) 东 南 (2) 北 200 东 150

(3) 北 100 西 600 (4) 西 500 北 200

4. (1) 少年宫 人民路 (2) 略

二、1. (1) **A**(3,6) **B**(6,8) **C**(2,8)

(2) **A**₁(3,2) **B**₁(6,4) **C**₁(2,4)

(3) 沿竖直方向移动时,数对中的第 1 个数字不变(答案不唯一)

2. 略 3. 略

三、1. B 2. B 3. B

四、1. 炮(2,3) 帅(5,1) 兵(8,4)

2. 马走一步后的位置是(7,3)或(6,2)

相走一步后的位置是(1,3)或(5,3)

五、 $8 \times 6 = 48$ (名)

姓名

学号

班级

密封线

四年级数学(上)素养达标(十一)

- 一、1. $1. \times 50 \times 25 \cdots \cdots 30$
 2. $17 \cdots \cdots 10$ 12 $9 \cdots \cdots 10$ (验算略)
 3. $540 \div 90 = 6$ $3600 \div 600 = 6$ $12000 \div 2000 = 6$ $240 \div 40 = 6$
 有4种拿法
 二、1. 6 9 6 5 7 7
 2. 70 个 3. 5958 4. 25 乘5
 5. 一 二 6. $< < <$
 7. 42 速度=路程 \div 时间
 8. 6 7 9. $\div 3$ 8(不唯一) 8(不唯一) 16 10. 4 3
 三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. A
 四、1. 略 2. 商乘100 分析思路略
 五、1. 10 2. 10个 $\cdots \cdots 28$ 元
 3. $4200 \div 14 = 300$ (米/分) $(3800 + 2200) \div 300 = 20$ (分)
 4. (1)略 (2)7时
 六、略

四年级数学(上)素养达标(十二)

- 一、1. 175 39 270 4800 540 20 9 4
 2. $12 \ 39 \cdots \cdots 4$ 9 3. $3 \cdots \cdots 43$ $5 \cdots \cdots 55$
 二、1. 1343 只/秒 46 件/分 2. 50 3. 120 8
 4. 2 34 1 $21 \cdots \cdots 14$ 5. 221 6. 米/分 千米/时
 7. 5 6
 8. 6 8 5 9 8 9
 三、1. A 2. A 3. B 4. A 5. C
 四、1. 速度 时间
 (1) $90 \times 12 = 1080$ (千米)
 (2) $1080 \div 18 = 60$ (千米/时)
 2. (1) $500 \div 35 = 14$ (个) $\cdots \cdots 10$ (元)
 (2) $500 \div 73 = 6$ (副) $\cdots \cdots 62$ (元) $62 \div 31 = 2$ (个)
 3. $3 \times 24 = 72$ (元) $864 \div 72 = 12$ (箱)

4. $374 \div 18 = 20$ (本) $\cdots \cdots 14$ (本) $18 - 14 = 4$ (本)
 5. 40 千米
 6. 宽不变
 7. 不对

发现不唯一,合理即可。如:被除数和除数同时除以10,商不变,但余数也相应除以了10,余数计算错误,正确的余数应是50。验证: $2 \times 60 + 50 = 170$ (验证方法不唯一)

四年级数学(上)素养达标(十三)

- 一、1. 负63摄氏度 零下63 $^{\circ}\text{C}$ 低
 2. +2350米 -392米
 3. -26万元
 4. $> < > < < <$
 5. (1)东 20 (2)西 70 (3)-20 (4)-40
 6. (1)-2 -1 0 +7 +8 -8 (2)多 1
 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times
 三、略
 四、1. (1) $17^{\circ}\text{C} > 6^{\circ}\text{C} > -6^{\circ}\text{C} > -7^{\circ}\text{C} > -9^{\circ}\text{C} > -13^{\circ}\text{C}$
 (2) $-8^{\circ}\text{C} < -1^{\circ}\text{C} < 0^{\circ}\text{C} < 2^{\circ}\text{C} < 12^{\circ}\text{C} < 26^{\circ}\text{C}$
 2. +18000元 0元 -200元
 3. (1)年级班级 运动员号码 性别
 (2)六年级三班 6号运动员 男生
 (3)52112
 4. 21种
 5. ± 0.5 表示零件的内径尺寸在图纸上误差在0.5mm均合格
 7.5mm~8.5mm
 6. 2场
 五、略

四年级数学(上)素养达标(十四)

- 一、1. 减少6 2. +3000 -2000
 3. 略

4. 高 6.5 分 低 10 分 -2.5

5. 七 十四 十七 6. 略

7. 略

8. (1)0℃ 北京 上海 长春

(2)-8℃ 长春

(3)7℃ 海口

(4)零下 2 摄氏度 零下 20 摄氏度

(5)13℃>7℃>0℃>-2℃>-8℃>-20℃

二、1. B 2. B 3. D 4. B 5. C

三、1. (1)+3 人 +6 人 +4 人 0 人 +1 人

-5 人 -2 人 -6 人 -7 人 -9 人

(2)14 人 29 人 15 人

2. 44030619450607331X: 爷爷

440306194401010409: 奶奶

440306197012220412: 爸爸

440306197209280161: 妈妈

3. 6 个

4. (合理即可)如,图(1)有 2 个小三角形,共有 $2+1=3$ (个)三角形;

图(2)有 3 个小三角形,共有 $3+2+1=6$ (个)三角形;

图(3)有 4 个小三角形,共有 $4+3+2+1=10$ (个)三角形;

图(4)有 5 个小三角形,共有 $5+4+3+2+1=15$ (个)三角形;

由此得出规律:图中小三角形的个数为 n ,则图中三角形的总个数就是 $1+2+3+4+\cdots+n$ 。

5. 1 吨=1000 千克=1000000 克 $1000000\div 250=4000$ (瓶)

$4000\div 24\approx 166$ (箱) 启示略,合理即可

四、略

四年级数学(上)素养达标(十五)

一、1. 黄 红 白 黄 白

2. (1)①一定 ②不可能 ③一定

(2)①不可能 ②可能 可能 ③不可能

二、略

三、略

四、1. C 2. B 3. B 4. C

五、1. 40 39 42 38

2. 可能性小 因为姨妈最后一位手机号码可能是 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 共 10 种情况,每种情况都有可能,所以一次就拨对的可能性小。

3. 红红戴蓝色帽子,聪聪戴红色帽子,明明戴黄色帽子。

4. 略

5. 2 个红球 2 个黄球 2 个绿球 1 个红球 1 个黄球 1 个红球 1 个绿球 1 个黄球 1 个绿球

6. 猜错的可能性大,因为碗下面没有糖的可能性大于有糖的可能性。

六、略

四年级数学(上)素养达标(十六)

一、1. ③ ② 2. 正面 反面 3. 图画 生字 4. 6

5. (1)④ (2)①和③ (3)②

二、1. C 2. A 3. C 4. A C B C 5. B 6. A

三、1. 跳跳不一定能刮到一等奖,刮到三等奖的可能性最大。

2. 5 30 40 25

手机支付。理由:根据各种支付方式的记录结果可以判断,用手机支付的人数是最多的,所以下一个乘客选择手机支付的可能性最大。

3. 略

4. (1)略 (2)乙不一定会输 (3)把其中一张单数卡片换成双数(答案不唯一)

5. 公平 说明观点方法不唯一,如:

甲队	剪刀	剪刀	剪刀	锤子	锤子	锤子	布	布	布
乙队	剪刀	锤子	布	剪刀	锤子	布	剪刀	锤子	布
	平	乙胜	甲胜	甲胜	平	乙胜	乙胜	甲胜	平

共 9 种结果,其中平局 3 次,甲队胜 3 次,乙队胜 3 次,所以公平。

四、千分之一只是说每买一张就有那么多的机会中奖,无论买多少张,每张中奖的机会都是不变的。

姓名

学号

班级

密封线

四年级数学(上)阶段性素养达标(一)

- 一、1. 16016 24……9 6440
 2. 24 2900 300
 3. 24 12
- 二、1. 584360000 58436
 2. 平 180
 3. 乘法分配律
 4. 300
 5. $> = <$
 6. 略
 7. (1)-20 (2)西 5 (3)+5
 8. 10
 9. 答案不唯一,如:4红1白 5白 5个红球 4白1红
 10. 东南 200 东 180 东北 150
- 三、1. C 2. A 3. A 4. A 5. B
- 四、略
- 五、1. $2960-138\times 15=890$ (棵)
 2. (1) $240\div 60=4$ (时) (2) $380\div 5=76$ (千米/时)
 (3) $45\times 11=495$ (千米) $495>475$ 能
 3. (1) $192\div 12=16$ (本) $420\div 14=30$ (本) $504\div 28=18$ (本)
 《数学故事》最畅销。
 (2) 略

四年级数学(上)阶段性素养达标(二)

- 一、1. 3120 7……45 25 2. 2900 500 3. 24 20440
- 二、1. 个位上的9表示9个1,百位上的9表示9个100。(不唯一,合理即可)
 2. 乘法交换
 3. 平行
 4. ④ ② ⑦ ⑧ 40°
 5. 2020年10月1日 2021年10月1日(描述合理即可)
 6. 3 6 10 15

7. (1)体育馆 老年大学 (2)西南 1200 西 400 西北 800
 8. (1)5 -11 16
 (2)减少 因为三亚的温度比孝义的温度高很多(不唯一,表达合理即可)
- 三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C
- 四、1. (1)十三亿三千九百七十二万 (2)13亿 140005万
 (3) $88110000<118830000<176030000$
2. 略
- 五、1. 答案不唯一,合理即可。
 我想得到金牛赛车,从A箱摸,因为A箱黄球多,摸到黄球的可能性大;
 或者,我想得到芭比娃娃,从B箱摸,因为B箱白球多,摸到白球的可能性大。
2. $1560\div 65=24$ (分) $1265\div 55=23$ (分) 玲玲先到达少年宫
 3. $135\times 29=3915$ (万只)