

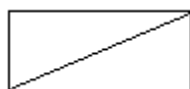
冀教版四年级（上）数学期末测试卷

时间：60 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、细心认真填一填。(29 分)

- 1、李克强总理政府工作报告指出：2015 年，我国扶贫攻坚力度加大，农村贫困人口减少一千四百四十二万人，这个数写作：（ ）。
- 2、在连续的自然数中，两个都是质数的是（ ）和（ ）。
- 3、钟面上（ ）时整，时针和分针组成的角是平角，钟面上（ ）时整，时针与分针组成的角是直角。
- 4、图中有（ ）组平行线，（ ）组垂直线。



- 5、 $\triangle \div \square = 73 \dots 35$ ， $\square$ 最小是（ ），这时 $\triangle =$ （ ）。
- 6、用一个 4 倍的放大镜看 15° 的角，看到的角是（ ） $^\circ$ 。
- 7、 $750 \div 25$ 的商是（ ）位数； $738 \div 82$ 的商是（ ）位数。
- 8、填一填。



（ ）条线段



（ ）个角

- 9、在括号里填上升或毫升。

座位号

班级

姓名

题

答

要

不

内

线

订

装

一个油箱可以盛油 50 () 一瓶墨水净重 50 ()

一暖瓶水瓶可以装水 3 () 一大瓶可乐净重 750 ()

10、直接写得数。

$72 \div 9 =$

$36 \div 3 =$

$80 \div 4 =$

$720 \div 90 =$

$360 \div 30 =$

$800 \div 40 =$

$7200 \div 900 =$

$3600 \div 300 =$

$8000 \div 400 =$

11、我国 “十三五” 期间计划高铁总投资达到 800000000000 元

以上。改写成以 “亿” 为单位的数是 ()

12、把 32 分解质因数：()。

二、火眼金睛辨对错。(12 分)

1、亮亮画了一条长 8 厘米的射线。()

2、被除数不变，如果除数减少 15，商就增加 15。()

3、同时是 2 和 3 的倍数的数一定是 6 的倍数。()

4、把平角分成两个角，其中一个钝角，另一个一定是锐角。()

5、一瓶眼药水是 25 升。()

6、0 既不是奇数也不是偶数。()

7、60 加上 70 的 2 倍，所得的和除以 450，商是多少？

列算式是： $(60 + 70 \times 2) \div 450$ 。()

8、百万位上的 “6” 表示的数是百位上的 “6” 表示的数的一万倍。

()

9、奇数与奇数的和不可能是质数。 ()

10、两个计数单位之间的进率是 10。 ()

11、平角就是一条直线。 ()

12、角的两条边越长，这个角就越大。 ()

三、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里) (8 分)

1、下面 4 个数中，一个 0 也不读出来的是 ()

A、60000900

B、60090000

C、60009000

D、60900000

2、下面说法正确的是 ()

A、1000 毫升水比 10 升水多 B、1430 毫升比 1 升水少

C、毫升是比升小的容量单位 D、升、毫升、毫米都是容量单位

3、亿级是由 () 组成的

A、亿、十亿、百亿、千亿 B、亿位、十亿位、百亿位、千亿位

C、1 亿、10 亿、100 亿、1000 亿

4、下面选项中，有倍数关系的两个数是 ()。

A、185 和 39 B、635 和 15 C、80 和 16 D、72 和 17

5、和最小的六位数相邻的数是 ()

A、99999 B、999999 C、100001 D、1000001

6、两个质数的乘积一定是 ()。

A.奇数 B.合数 C.质数 D 偶数

7、下面各数中，() 既是 2 的倍数又是 3 和 5 的倍数。

A、501 B、510 C、520 D、502

8、一瓶 500mL 的啤酒可以倒满 5 个同样的杯子，一瓶 2 升的果汁

可以倒满（ ）个这样的杯子。

A 20

B 2

C 5

D 50

四、计算天地宽。(14 分)

1、我算得又对又快。(4 分)

$$450 \div 15 = \quad 240 \div 40 = \quad 3 \times 37 = \quad 600 \div 50 =$$

$$12 \times 60 = \quad 550 \div 55 = \quad 640 \div 80 = \quad 640 \div 58 =$$

2、用竖式计算。(6)

$$891 \div 81 = \quad 670 \div 25 = \quad 207 \div 13 =$$

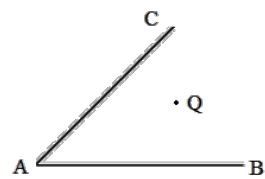
3、脱式计算 (4 分)

$$488 \div 4 \div 2 \quad 420 \div 28 \times 47 \quad 800 \div (25 \times 4) \quad 725 - 336 \div 48$$

五、操作题。(6 分)

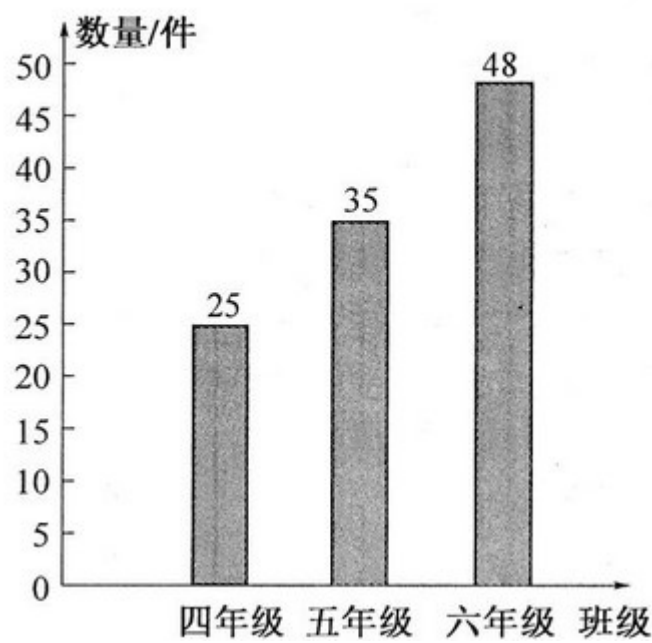
1、用量角器在下面空白处画出 40° 和 100° 的角。(标明所画角的度数) (2 分)

2、过 Q 点画出角 AB 边的平行线，AC 边的垂线。（4 分）



六、读统计图，填空、解决问题。（6 分）

儿童节四至六年级展出绘画作品统计图



- 1、填空：这个统计图中每小格表示（ ）件，六年级的绘画作品比四年级多（ ）件。
- 2、平均每个年级展出绘画作品多少件？（4 分）

七、解决问题我最棒（25 分）

- 1、小玲有 150 元钱，妹妹有 230 元钱，妹妹给小玲多少钱，两个人

的钱就一样多了(5 分)

2、一条走廊长 24 米，每隔 3 米放一盆花，走廊两端都要放。一共要放多少盆花？(5 分)

3、育才小学四年级师生 94 人租车春游，车站有 54 座位的大客车，（不含司机座）每辆租费 432 元；21 座位的小客车，（不含司机座）每辆租费 189 元，请你设计一个最省钱的租车方案，并计算这个租车方案所需租车费用。(5 分)

租车方案：

租车费用：

4、一包 A4 复印纸，每天用 25 张，20 天正好用完。如果每天少用 5 张，那么可以用多少天？(5 分)

5、丫丫家 24 平方米的小院铺地砖用了 384 块，照这样计算，768 块地砖可以铺多少平方米？

参考答案

一、

1、14420000 讲评：写数时，万级的数按个级的写法来写，最后再在末尾添上4个0。

2、2 3 点拨：连续的质数只有2和3，正好2和3也是连续的自然数。

3、6 3或9 提示：6时整的时候，时针和分针成平角；3时或9时整时，时针和分针成直角。

4、两 四 提示：相对的边平行，相邻的边互相垂直。

5、36 2663 讲评：在一个除法算式中，余数要比除数小，余数是35，所以除数最小是36，这时被除数是 $73 \times 36 + 35 = 2663$ 。

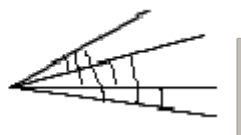
6、 15° 提示：用放大镜观察角时，角的度数不变。

7、两 一 提示：判断商的位数时，除数两位，看三位数的前两位，前两位够除，商就是两位数；否则商就是一位数。

8、10 6 提示：数线段或角时，可以按顺序数也可以分类数。



$$4+3+2+1=10$$



$$3+2+1=6$$

9、升 毫升 升 毫升

10、8 8 8 12 12 12 20 20 20 提示：被除数和除数同时乘（或除以）一个非0的数，商不变。

11、8000 亿 提示：把一个大数改写成以“亿”为单位的数时，要

把这个数去掉 8 个 0，然后加上一个“亿”字。

12、 $32=2\times2\times2\times2\times2$ 提示：把 32 分解质因数时，要从最小的质数 2 开始分解，注意 1 不是质数。

二、

1、 $\times 2$ 、 $\times 3$ 、 $\surd 4$ 、 $\times 5$ 、 $\times 6$ 、 $\times 7$ 、 $\surd 8$ 、 $\surd 9$ 、 $\times 10$ 、 $\times 11$ 、 $\times 12$ 、
 $\times$

讲评或提示：

1、射线无限长，所以不能说画了 8 厘米长的射线。

2、除数减少 15，商不一定就增加 15。

3、同时是 2 和 3 的倍数的数一定是 6 的倍数，因为同时是 2 和 3 的倍数的数最小的数是 6。

4、把一个平角分成两个角后，如果一个角是钝角，另一个角一定是锐角。

5、一瓶眼药水不可能是 25 升，应是 25 毫升。

6、0 不是奇数但是偶数。

7、解答时，可以从后往前看，最后求的是商，然后分别确定被除数和除数是那一部分。

8、百万位上的 6 表示 6 个百万，百位上的 6 表示 6 个百，6 个百万是 6 个百的一万倍。

9、奇数 1 与 1 的和是 2,2 是质数，所以错误。

10、相邻两个计数单位之间的进率是 10，不是两个计数单位之间的进率是 10。

11、平角是平角，射线是射线，平角和射线是两个完全不同的数学概念，不能说平角就是射线。

12、角的大小和边的长短没有关系。

三、

1、C 2、C 3、B 4、C 5、C 6、B 7、B 8、A

讲评或提示、点拨：

1、读数时，每级末尾的 0 不读，中间的 0 要读出来。四个数中，只有 60009000

一个零也不读出来，读作：六千万九千。

2、四个备选答案中，只有 C 毫升是比升小的容量单位是正确的。A、1000 毫升水等于 1 升，所以不比 10 升水多； B、1430 毫升等于 1 升 430 毫升，也不比 1 升水少； D、毫米是长度单位不是容量单位

3、亿级是由亿位、十亿位、百亿位、千亿位组成的。

4、80 和 16 的 5 倍，其余的三组不是倍数关系。

5、最小的六位数是 100000，100001 是和它相邻的数。

6、两个质数相乘的积一定是合数。

7、同时是 2、3、5 的倍数的数的末尾要是 0，各个数位上的数字之

和是 3 的倍数，四个备选答案中只有 510 满足条件。

8、2 升=2000 毫升，一瓶 500mL 的啤酒可以倒满 5 个同样的杯子，
所以每个杯子可以装 100 毫升的啤酒，2000 毫升需要 20 个杯子。

四、计算天地宽。

1、我算得又对又快，答案如下：

$$\begin{array}{llll} 450 \div 15 = 30 & 240 \div 40 = 6 & 3 \times 37 = 117 & 600 \div 50 = 12 \\ 12 \times 60 = 720 & 550 \div 55 = 10 & 640 \div 80 = 8 & 640 \div 58 = 11 \dots 2 \end{array}$$

2、用竖式计算，答案如下：

$$891 \div 81 = 11 \quad 670 \div 25 = 26 \dots 20 \quad 207 \div 13 = 15 \dots 12$$

3、脱式计算，答案如下：

$$\begin{array}{llll} 488 \div 4 \div 2 & 420 \div 28 \times 47 & 800 \div (25 \times 4) & 725 - 336 \div 48 \\ = 61 & = 705 & = 8 & = 717 \end{array}$$

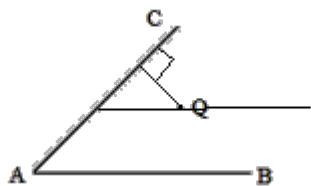
讲评注意点：注意含有小括号时，要先算小括号里面的，再算小括号外面的；含有两级的运算时，要先算乘除法，后算加减法；连除时，按照从左往右的顺序计算。

五、操作题，答案如下：

1、提示：画角时，注意两重合一描点。



2、画平行线时注意要把直尺平移，画垂线时，要标出直角标。



六、读统计图，填空、解决问题，答案如下：

1、5 13

2、 $(25+35+48) \div 3=36$ (件)

提示：(1) 从图上看每小格代表 5 件，六年级 48 件，五年级 35 件，所以六年级比五年级多 $48-35=13$ (件)。(2) 求平均数时，先求出件数和，再除以 3 即可。

七、解决问题我最棒，答案及讲评：

1、 $(230-150) \div 2=40$ (元)

讲评：先求出二人的钱数差，然后把这个差平均分成 2 份后，一份是 40，所以妹妹给小玲 40 元后，二人就同样多。

2、 $24 \div 3 + 1 = 9$ (棵)

讲评：先求出间隔数，因为两端都种，所以要加 1。

3、租车方案：

优先租大车,剩下的租小车，大车的数量： $94 \div 54 = 1$ (辆) 40 (人)

所以需要大车 1 辆，小车数量： $40 \div 21 = 1$ (辆) 19 (人)

$$1 + 1 = 2 \text{ (辆)}$$

所以需要小车 2 辆，租车方案是大车 1 辆,小车 2 辆。

租车费用： $432 + 189 \times 2 = 810$ (元)

4、 $25 \times 20 \div (25 - 5) = 25$ (天)

提示：先求出实际每天用的纸的张数，然后求出纸的总张数，最后再求出能用的天数。

5、 $768 \div (384 \div 24) = 48$ (平方米)

提示：先求出每平方米用砖的块数，然后再求出可以铺的面积数，引出需要使用小括号。