四年级数学上册专项训练—数的世界（1）

【基础巩固】

1.计算题。

(1)直接写出得数。

500-120= 24×5= 65÷5= 240÷40=

350÷50= 420÷60= 160÷80= 360÷40=

40×60= 147+95-47= 25×92×4= 12×5÷12×5=

(2)用竖式计算。（带“☆”的要验算）

☆604÷21= 793÷26= 243÷43= ☆696÷16=

(3)用简便方法计算。

7000÷600 4800÷80 540÷36 720÷48

2.填空题。

(1)459÷16的商是( ),余数是( ),如果要这个算式没有余数，被除数至少添上( )或去掉( )。

**试一试：728÷24的商是（ ），余数是（ ），如果要这个算式没有余数，被除数至少添上（ ）或去掉（ ）。**

(2)640÷74.把除数看作( )来试商，商偏( )，正确的商是（ ）

**试一试：765÷85.把除数看作（ ）来试商，商偏（ ），正确的商是（ ）**

(3)☐44÷37，如果商是一位数，☐里的数可能有( )种情况；如果商是两位数，最小填( )。要使5☐4÷57的商的末尾有0，☐里可以填( )。

(4)在○里填上“>”“<”或“=”。

350÷34○350÷35 **被除数相同，除数越大商越小** 130÷12○180÷12

176÷16○176÷8÷2 **加括号，÷变×** 128÷18○12800÷1800

(5)在除法算式132÷33=4中，如果除数乘6，要使商仍是4，被除数应( )。

试一试：因为75÷12=6·····3

所以750÷120=（ ）·····（ ）

7500÷1200=（ ）·····（ ）

75000÷12000=（ ）·····（ ）

(6)下面的括号里最大能填几？

30×( )<138 ( )×40<285

285>( )×37 105>25×( )

(7)小玲在计算除法时，把除数12错写成21，结果得到的商是17还余3。正确的商是( )。

**方法介绍：被除数=除数×商+余数，题目中告诉了我们除数和商，因此要先算出被除数。**

**错误的除数是21，得出的商是17，余数是3**

**被除数=21×17+3=360。**

**再用正确的被除数÷除数=正确的商，360÷12=30**

**试一试：小马虎在计算除法时，把除数13错写成18，结果得到的商是21余12。正确的商应该是（ ）。**

**解决实际问题**

3.学校里有一个面积是980平方米的长方形花圃，长是35米。现要在花圃四周围上栅栏，共需栅栏**至少多少米**？（求的是长方形的什么？）

4.沈老师带300元钱去超市买牛奶。已知每箱牛奶原价45元，恰逢超市周年庆，每箱牛奶的价格降低了3元，这样带去的钱最多能买几箱？（列综合算式）

【思维提升】

9.两根同样长的铁丝，第一根剪去18厘米，第二根剪去36厘米，第一根余下的长度是第二根余下长度的3倍。原来每根长( )厘米。

10.小红有36张邮票，小华有24张邮票，小红给小华多少张后，小华的邮票数量是小红的3倍？

四年级数学上册专项训练—数的世界（1）答案

1.(1)380 60 13 6 7 7 2 9 5 6 5 14

(2)28……16 30……13 5……28 43……8(竖式及验算略)

(3)11……30 11……400 15 15

2.(1)28 11 5 11 (2)70 大 8 ( 3)3 4 7、8、9

(4)> > = < (5)乘6（答案不唯一） (6)4 7 7 4 (7)30

3.(980÷35+35)×2=126(米) 答：共需栅栏至少126米。

4.300÷45=6(箱)……30（元） 300÷(45-3)=7(箱)……6（元）

答：最多能买6箱。这样带去的钱最多能买7箱。

5.420÷5÷6=14(辆) 答：需要14辆这样的卡车。示以

6.(132+6)÷(96÷4)=5(辆)……18（人） 5+1=6(辆)

答：至少要租6辆这样的中巴车。

7.(216+540)÷(252÷3)=9(分钟) 答：她一共需要9分钟才能走到小轩家。

8.(48+47+52)÷3=49(元) 784÷49=16（千克）(1)

答：784元可以买16千克夫妻肺片。

9.45 提示：同样长的铁丝，第一根比第二根少剪去18厘米，那么第一根比第二根剩下的长18厘米，画线段图可知这18厘米正好是第二根余下的2倍长。(36-18)÷(3-1)=9(厘米)，9+36=45（厘米）。

10.(36+24)÷(1+3)=15(张) 36-15=21（张）

答：小红给小华21张后，小华的邮票数量是小红的

提示：小红和小华一共有36+24=60（张）邮票，小红给小华若干张后，小华的邮票数量是小红的3倍，也就是小红的邮票数是1份，小华的邮票数是3份。所以此时小红有60÷(3+1)=15（张）邮票，比之前少了36-15=21(张)。即小红给了小华21张邮票。

