期中测试卷（1）

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(18分)

1*.*在*①*2*x*-5;②*x*÷4=8;③1.1*x*+0.4>2.6;④6+9=15;⑤2*x*+3*x*=5中,是方程的有(　　　　),是等式的有(　　　　)。(填序号)

2. 一个梯形的上、下底之和是12厘米,面积是60平方厘米,它的高是(　　　)厘米。

3. 一个平行四边形的底是7分米,高是2.6分米,它的面积是(　　　)平方分米,与它等底等高的三角形的面积是(　　　)平方分米。

4. 在6、8、11、24、27、39、45、63中,质数有(　　)个,合数有(　　)个。

5. 如果向左移动12 m,记作*-*12 m,那么8 m表示向()移动()m。

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)(8分)

1. 4*a*-25=3是等式,不是方程。 (　　)

2.形状不同的两个三角形的面积可能相等。 (　　)

3. 3和7没有公因数。 (　　)

4. A地的海拔高度为-10米,B地的海拔高度为-20米,A地比B地高。 (　　)

三、选择。(把正确答案的选项填在括号里)(8分)

1.和3*x*+4=10的解相等的是(　　)。

A. *x*-9=2　　　　 B. 4*x*+2=10　　　　 C. 3*x*+4=4

2. 两个质数的乘积一定是(　　)。

A.合数　　 B.奇数 C.质数

3.28同时是2和3的倍数,那么中有可能是(　　)。

A. 0、2、4、8　　 B. 2、5、8　　 C. 2、8

4.0(　　)。

A. 是正数 B. 是负数 C. 既不是正数也不是负数

四、计算。(21分)

1.把下面各数分解质因数。(12分)

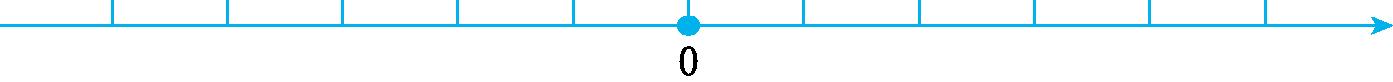
30　　　　　40　　　　　45　　　　　28

2.解方程。(9分)

3*x*-12×6=6　　　 　　　7*x*÷3=8.19 　　　1.8*x*+2.4*x*=24.3-13.8

五、在下面的直线上表示下列各数。(10分)

　　　　　　　+2　　-3　　+3　　5　　-5

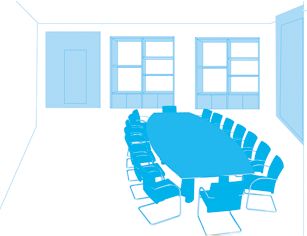


六、解决问题。(35分)

1.一块面积是4公顷的平行四边形果园,它的底是200米,高是多少米?(7分)

2. 9□9□是个四位数,在□里填上适当的数字,使它同时是2、3、5的倍数。有几个这样的四位数?分别是多少?(7分)

3.一间长方形会议室长7.8米,长是宽的1.2倍,那么这间会议室的面积是多少?(列方程解答)(7分)



4.爷爷的年龄比小欣的6倍还大3岁,今年爷爷57岁,今年小欣多少岁?(列方程解答)(7分)

5.买6支铅笔和10个笔记本,一共用了19.8元。每支铅笔多少元?(用两种方法解答)(7分)

?元　　1.5元

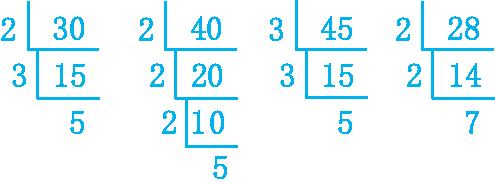
参考答案

一、1*.* *②⑤　②④⑤* 2. 10

3. 18.2　9.1 4. 1　7 5.右　8

二、1*.* ✕ 2.√ 3.✕ 4.√

三、1*.* B 2*.*A 3*.* C 4*.*C

四、1*.* 

30*=*2*×*3*×*540*=*2*×*2*×*2*×*5

45*=*3*×*3*×*528*=*2*×*2*×*7

2*.*3*x*-12×6=6

解: 3*x*-72=6

3*x*-72+72=6+72

3*x*=78

3*x*÷3=78÷3

*x*=26

　　　7*x*÷3=8.19

解: 7*x*÷3×3=8.19×3

7*x*=24.57

7*x*÷7=24.57÷7

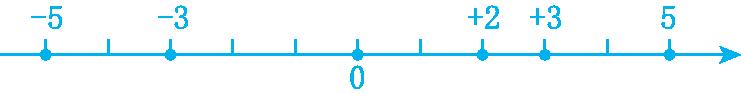
*x*=3.51

　　　1.8*x*+2.4*x*=24.3-13.8

解: 4.2*x*=10.5

4.2*x*÷4.2=10.5÷4.2

*x*=2.5

五、

六、1.4公顷=40000平方米

40000÷200=200(米)

答:高是200米。

2. 有4个,分别是9090、9390、9690和9990。

3.解:设这间会议室的宽为*x*米。

　　　1.2*x*=7.8

1.2*x*÷1.2=7.8÷1.2

*x*=6.5

7.8×6.5=50.7(平方米)

答:这间会议室的面积是50.7平方米。

4.解:设今年小欣*x*岁。

　　6*x*+3=57

6*x*+3-3=57-3

6*x*=54

6*x*÷6=54÷6

*x*=9

答:今年小欣9岁。

5.方法一　(19.8-1.5×10)÷6

=(19.8-15)÷6

=4.8÷6

=0.8(元)

方法二　解:设每支铅笔*x*元。

　　　6*x*+1.5×10=19.8

6*x*+15=19.8

6*x*+15-15=19.8-15

6*x*=4.8

6*x*÷6=4.8÷6

*x*=0.8

答:每支铅笔0.8元。