**第11讲 期末复习**

**一、填空题。**

1、由4个十，6个0.1和7个0.001组成的小数是 40.607 ，读作 四十点六零七 ，它的计数单位是 0.001 。

2、0.643里有\_\_6\_\_个十分之一，\_\_4\_\_个百分之一，\_\_3\_\_千分之一。

3、在小数6.10、6.01和6.010中,去掉小数里的0,不会改变小数的大小的是 6.10 。

4、0.7里面有 7 个0.1；0.54里面有 54 个0.01。

5、25.64中,个位上的“５”表示 5 个 一 ,百分位上的“4”表示 4 个 百分之一 .

6、小数点右边第一位是 十分 位，它的计数单位是 0.1 ；第 3 位是千分位，它的计数单位是 0.001 。

7、1里面有10个 0.1 ，有100个 0.01 。

8、一个三位小数化简后是32.8，这个小数原来是 32.800 。

9、 5.66＝（ 5 ）+（ 0.6 ）+（ 0.06 ） 0.27＝（ 0.2 ）+（ 0.07 ）

12.27＝（ 12 ）+（ 0.2 ）+（ 0.07 ） 4.06＝（ 4 ）+（ 0.06 ）

10、读写小数：

（1）0.65： 零点六五 （2）0.0032： 零点零零三二

1. 三十点零二七： 30.027 （4）二十点三五： 20.35

11、单位换算：

27厘米＝（ 0.27 ）米 3米8厘米＝（ 3.08 ）米

7米5分米＝（ 7.5 ）米 2千克650克＝（ 2.65 ）千克

75克＝（ 0.075 ）千克 8克＝（ 0.008 ）千克

0.5时＝（ 30 ）分 1.8时＝（ 108 ）分

12、一种布料，每米的价格是11.4元，买x米应付11.4x 元；当x=4时，应付 45.6 元。

13、今年爸爸a岁，儿子(a-28)岁，过x年后，爸爸比儿子大 28 岁。

14、一个长方形的宽是a米，长是宽的2倍，它的周长是 6a 米，面积是 2a² 平方米。

15、小英家本月的用电量是80千瓦时，交电费a元，那么电费每千瓦时是 a÷80 元。

16、一列动车以220千米/时的速度从甲地开往乙地，行驶x小时后，动车离乙地还有180千米，甲、乙两地间铁路长 220x+180 千米。当x=2时，甲、乙两地间铁路长 620 千米。

17、工地原有沙子200吨，每天运走a吨，运了4天，剩下的沙子要5天运完，平均每天要运 (200-4a)÷5 吨。当a=10时，剩下的沙子平均每天要运 32 吨。

18、已知a=b，那么，a-12=b-\_\_12\_\_。

19、若m+h=10，则k+m+h= 10+k 。

20、将12t与3相乘，计算结果是 36t 。

21、张华体重100千克，比小明体重的4倍少20千克。小明体重x千克。列方程： 4x-20=100 。

22、x与9的积比10大8，列成方程是 9x-10=8 。

23、楠楠今年y岁，爸爸今年y+24岁，5年后楠楠和爸爸相差 24 岁。

24、动物园大象馆和猩猩馆相距60米，现要在两馆间的通道两旁植树，相邻两棵树之间的距离是3米，一共栽了 38 棵树．

25、公路的一边等距离的排列着一些电线杆，小明沿着公路骑车，他从第1根电线杆到第10根电线杆用了3分钟．按照此速度，再过3分钟小明可骑到第\_19\_根电线杆．

26、从小熊家到小猪家有一条小路，每隔45米种一棵树，加上两端共种53棵；现在改成每隔60米种一棵树，则多出 13 棵树．

27、国庆节学校准备在正方形花园的四条边上均匀摆放菊花，四个角即顶点上都摆放，每条边上摆放50盆．共需要准备 196 盆菊花．

28、小红和小明住在同一幢楼，小红住3层，小明住6层，小红从第一层走到家要12秒，小明用同样的速度回到家要\_\_30\_\_\_秒．

29、一根粗木料截成3段需要8分钟，如果每截一次的时间都相等，那么截10段需要用 36 分钟．

30、时钟四点敲4下，用时6秒，依此类推，十二点敲12下，用时 22 秒．

31、某数乘以5，加上3，再除以7，减去4，结果是5，这个数是\_12\_\_\_．

32、艾迪、薇儿和大宽分练习册，艾迪得到了总数的一半，薇儿得到了余下的一半少1本，大宽得到了9本，这些练习册共有\_\_32\_\_本．

33、对于一个数，我们把它“先加上4，再乘以4，减去4，再除以4”称作一次操作．有一个数，经过102次操作之后，得到的结果是2020，那么，这个数原来是 1714 ．

34、如果8×（2+1÷x）=24，则x=\_\_1\_\_．

35、相传唐代诗仙李白去买酒，提壶街上走，遇店加1倍，见花喝2杯．途中四遇店和花，最后壶中还剩2杯酒．壶中原有\_\_2\_\_\_杯酒．

36、小马虎在做一道减法时，把被减数十位上的6看作了9，减数个位上的9看成6，最后所得的差是577，这道题的正确答案是 550 。

**二、计算题。**

1、列竖式计算。

（1）4.4+2.56=6.96 （2）2.87+6.98=9.85 （3）4.81+7.65=12.46

（4）43.23—12.32=30.91 （5）565.12—33.13=531.99 （6）20—8.766=11.234

（7）0.05×1.88＝0.094 （8）8.5×7.9=67.15 （9）3.07×8＝24.56

2、解方程：

4x+2.45=21.53 x-0.88=0.78x 7x-14=56

x=4.77 x=4 x=10

5x-12=23 6y-12=42 3a+1.5=10.5

x=7 y=9 a=3

3、巧算：

（1）45×73+45×26+45 （2）445×237+445×764-445

=45×(73+26+1)

=45×100

=4500

=445×（237+764-1）

=445×1000

=445000

（3）402×104 （4）1001×998

=(400+2)×(100+4)

=40000+1600+200+8

=41808

=(1000+1)×(1000-2)

=1000000-2000+1000-2

=998998

（5）333×333 （6）1001²-998² （7）399×401

=(400-1)×(400+1)

=160000-1

=159999

=111×999

=111×(1000-1)

=111000-111

=110889

=（1001+998）×（1001-998）

=1999×3

=5997

**四、解决实际问题。**

1、一桶油连桶共重7.8千克,用去一半油后连桶共重4.2千克。这桶油重多少千克？桶重多少千克？

油：（7.8-4.2）×2=7.2（kg）

桶：7.8-7.2=0.6（kg）

2、把一个小数扩大到它的1000倍，再将小数点向左移两位，然后把这个小数扩大到原来的10倍，最后把小数点向左移三位后是36.52，这个小数原来是多少？

36.52×10=365.2

3、甲、乙车间共有工人204人，若从甲车间调5人到乙车间，这时，甲车间还比乙车间多4人．问甲、乙两车间原来各有多少人？

差：5×2+4=14（人）

甲：（204+14）÷2=109（人）

乙：（204-14）÷2=95（人）

4、甲、乙、丙三人共有钱306元，甲的钱比乙的2倍多8元，乙的钱比丙的3倍多6元．甲、乙、丙三人各有钱多少元？

丙：(306-6-6-6-8)÷(1+3+6)=28(元）

乙：28×3+6=90(元）

甲：90×2+8=188(元）

5、今年父亲比儿子大28岁，明年父亲的年龄正好是儿子的5倍，父子今年的年龄各是多少岁？

28÷(5-1)=7(岁）

儿：7-1=6(岁）

父：7×5-1=34(岁）

6、买3支钢笔和2瓶墨水要20元，买4支钢笔和3瓶墨水要27元，若买4支钢笔和2瓶墨水需要多少元？

笔：(20×3-27×2)÷(3×3-4×2)=6(元）

墨：(20-6×3)÷2=1(元）

4笔+2墨：4×6+2×1=26(元）

7、四年级（1）班和（2）一共98人，（2）班和（3）班一共92人，（3）和（1）班一共100人，那么三个班各有多少人？

①+②+③：(98+92+100)÷2=145(人）

①：145-92=53(人）

②：145-100=45(人）

③：145-98=47(人）

8、猪八戒喜欢吃西瓜，他找到一片成熟的西瓜地，第一天吃了西瓜地里一半的西瓜还多6个，第二天吃了剩下的一半还少一个，第三天他吃了剩下的一半还剩两个，原来这片西瓜地有多少个西瓜？

2×2=4（个）

4-1=3（个）

3×2=6（个）

6+6=12（个）

12×2=24（个）

9、有一片草地，草每天生长速度相同．这片草地可供27头牛吃6周，或者共30头牛吃5周．可供42头牛吃几周？

生长速度：（27×6-30×5）÷（6-5）=12（份）

原草：27×6-12×6=90（份）

42头牛：90÷（42-12）=3（周）

10、甲乙二人都骑自行车从两地同时出发，相向而行，甲每小时行15千米，以每小时行12千米，两人在距两城中点的6千米处相遇，求两地相距多少千米。

时间：（6×2）÷（15-12）=4（小时）

距离：（15+12）×4=108（km）

11、一罪犯开车畏罪潜逃，速度为50米/秒，12秒后，柯南打开“犯人追踪眼镜”，脚踏“太阳能滑板”追罪犯，想要在5分钟追上罪犯，请问柯南的“太阳能滑板”的速度为每秒多少米？

速度差：（50×12）÷（5×60）=2（米/秒）

柯南：50+2=52（米/秒）

12、新新和培培同在周长为400米的跑道上跑步，他们同时从A、B两地相向而行，从出发到新新第一次相遇用了2分钟，从出发到第二次相遇用了10分钟，A、B两地相距多少米？

速度和：400÷（10-2）=50（米/分钟）

AB：50×2=100（米）

13、甲乙两地相距345千米，一辆客车和一辆货车同时从两地相对开出，3小时相遇，客车每小时行55千米，货车每小时行多少千米？

345÷3-55=60（km/h）