**期末总复习　模块过关卷(二)**

**实际应用能力冲刺检测卷**

一、填一填。(每空1分，共21分)

1. “男生人数比女生人数多”，是把(　　　)看作单位“1”，男生比女生多的人数相当于其中的(　　　)，女生人数和男生人数的比是(　　　)，男生人数是女生人数的(　　　)。

2．糖水的含糖率是15%，可以理解为：把糖水平均分成100份，其中15份是(　　)，其余85份是(　　)。

3．*a*与*b*的比是4∶5，可以把(　　)看作5份，把(　　)看作4份，*a*比*b*少(　　)(填分数)，*b*比*a*多(　　)(填百分数)。

4．比40千克多20%的是多少千克？列式是(　　　　　　　)；20吨比多少吨少？列式是(　　　　　　　)。

5．若*m*和*n*互为倒数，则÷＝(　　)，×＝(　　)。

6.t小麦可以磨面粉t，1 t小麦可以磨面粉多少吨？列式是(　　　　　)；磨1 t面粉需要多少吨小麦？列式是(　　　　　)。

7．用120 cm长的铁丝围成一个三角形，这个三角形三条边的长度比是3∶4∶5，最长边是(　　)cm。

8．一筐苹果重30千克，第一天吃了它的，第二天吃了千克，还剩(　　　　)千克。

9．某校今年一年级招生260人，比去年多招60人，今年比去年多招了(　　)%。

10．光明小学共有学生2000人，某天10人缺勤，这天的缺勤率为(　　)%，出勤率为(　　)%。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共5分)

1. 100 m短跑，甲需要20秒，乙需要25秒，甲和乙的时间比是4∶5，那么甲和乙的速度比是5∶4。 (　　)

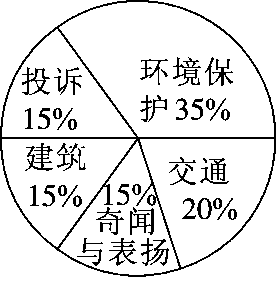
2．比20 kg多是多少千克，列式为：20÷。 (　　)

3．一匹马比一头牛轻，那么这头牛比这匹马重。 (　　)

4．只有1的倒数是它本身。 (　　)

5．小明第一周花费了本月生活费的，第二周花费了余下钱数的。则小明第二周花费了本月生活费的。 (　　)

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题1分，共5分)



1. 右图是“百姓热线”一周内接到的热线电话情况统计图，其中关于环境保护问题的电话有70个，本周“百姓热线”共接到热线电话(　　)个。

A．180 B．190 C．200 D．210

2．30 km比(　　)少。

A．36 km B．35 km C．37.5 km D．25 km

3．5千克油，用去，还剩下多少千克？正确列式是(　　)。

A．5× B．5× C．5－ D．5×

4．小明家十月份用电量比九月份节约20%，九月份与十月份用电量的比是(　　)。

A．6∶5 B．5∶6 C．5∶4 D．4∶5

5．圆的半径由4厘米减少到3厘米，圆的面积减少了(　　)平方厘米。

A．3.14 B．12.56 C．21.98 D．31.4

四、计算挑战。(共26分)

　1.直接写出结果。(每题1分，共10分)

60÷80%＝ 75%＋0.25＝ ×＝ ÷＝

×＝ －＝ ×＝ 121×＝

0.125××8＝ ×12＝

2．用你喜欢的方法计算。(每题3分，共12分)

÷ ×40%＋0.75×

÷ ×＋÷

3．解方程。(每题2分，共4分)

19－120%*x*＝7 3*x*－60%*x*＝288

五、把补充的条件与算式连起来。(8分)

李伯伯家养鸡120只。\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，养鸭多少只？

(1)鸡的只数比鸭多 A．120×

(2)鸭的只数比鸡多 B．120×

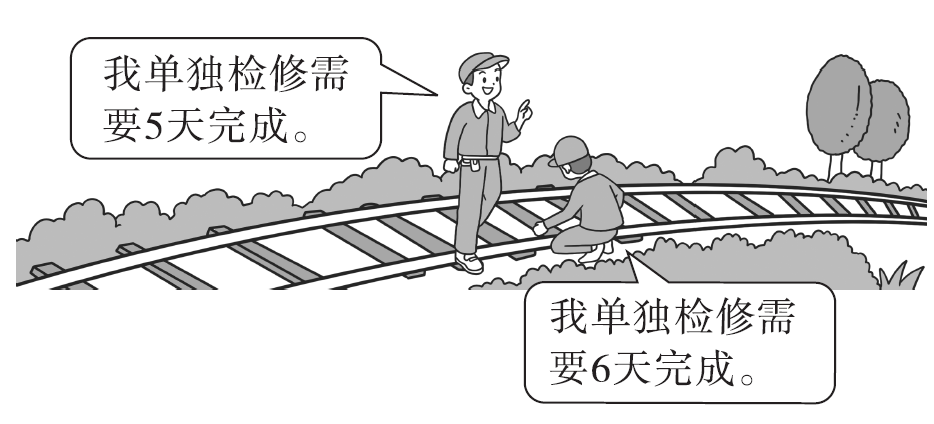
(3)鸡的只数比鸭少 C．120÷

(4)鸭的只数比鸡少 D．120÷

六、解决问题。(每题5分，共35分)

1. 北京故宫的占地面积是72万平方米，比天安门广场的占地面积多。天安门广场的占地面积是多少？

2．两人合作多少天能检修完这段铁路的？



3．妈妈调了一杯柠檬水共210毫升(先圈出下图框内的一个分数作为条件)，柠檬汁的体积和水的体积各是多少毫升？



4．加工一批零件，王师傅每小时加工36个，王师傅与李师傅每小时加工的零件个数比为4∶5，两人共同加工5小时，可以加工零件多少个？

5．一个挂钟的分针长15 cm，经过15分钟，分针尖端走过的路程是多少厘米？分针扫过的面积是多少平方厘米？

6．我们的身体每天从食物中获取大约1200毫升的水分，靠饮水获取的水分比从食物中获取的水分大约多8.3%，靠饮水获取的水分大约是多少毫升？(得数保留整数)

7．一台空调，第一次比原价降低了10%，第二次又降低了10%，现在卖3 240元，这台空调原价是多少元？

**答案**

一、1.女生人数　　5∶6

2．糖　水

3．*b*　*a*　　25%

4．40×(1＋20%)　20÷

5．12　　6. ÷　÷

7．50　8.23　9.30　10.0.5　99.5

二、1.√　2.×　3.√　4.√　5.√

三、1.C　2.C　3.B　4.C　5.C

四、1.75　1　　3　　　　33　　5

2．　÷

＝÷

＝×

＝

　×40%＋0.75×

＝×＋×

＝×

＝

　÷

＝×

＝×＋×

＝＋1

＝

　×＋÷

＝×＋×

＝×

＝

3．　19－120%*x*＝7

解： 19－1.2*x*＝7

1.2*x*＝12

*x*＝12÷1.2

*x*＝10

　 3*x*－60%*x*＝288

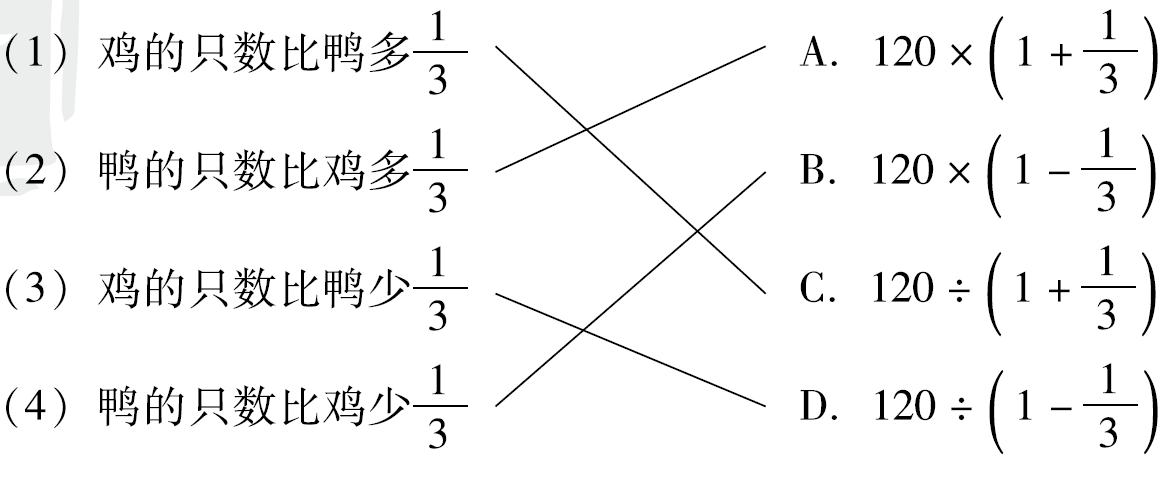
解：3*x*－0.6*x*＝288

2.4*x*＝288

*x*＝288÷2.4

*x*＝120

五、



六、1.72÷＝44(万平方米)

2.÷＝(天)

3.柠檬汁：210×＝30(毫升)

水：210－30＝180(毫升)

4．李师傅：36÷4×5＝45(个)

　5×(36＋45)

＝5×81

＝405(个)

5．15÷60＝

3.14×15×2×＝23.55(cm)

3.14×152×＝176.625(cm2)

点拨：求分针尖端走过的路程就是求所在圆周长的；求分针扫过的面积就是求所在圆面积的。

6．1200×(1＋8.3%)≈1300(毫升)

7．　3240÷(1－10%)÷(1－10%)

＝3240÷0.9÷0.9

＝4000(元)