**期中检测卷**

一、填空。(3题3分，4、6题每题2分，其余每空1分，共22分)

1. m2＝(　　)dm2　时＝(　　)分　m3＝(　　　)dm3

2．4.5的倒数是(　　)，(　　)和3互为倒数。

3．在里填上“>”“<”或“＝”。

× ÷ ×÷5

÷ ÷× ×÷

4. ＝18∶(　　)＝(　　)∶20＝＝(　　)÷40

5．48的是(　　　)，(　　　)的是12，(　　　)*t*比16 *t*多，64 km比(　　　)km少。

6. m∶6 dm的比值是(　　　)，化成最简的整数比是(　　)∶(　　)。

7．一根彩带长10 m，用去它的后，又用去 m，还剩下(　　　)m。

8．图书馆在学校西偏南35°方向上，则学校在图书馆(　　　　　)方向上。

9．《清明上河图》是上海世博会中国国际馆的“镇馆之宝”，原画卷的长是525 cm，宽和长的比是1∶21，宽是(　　　　)cm。

10．1立方米的水结成冰，体积比水增加，这块冰再融化成水，体积减小(　　　)。

11. ×A＝B÷＝C÷，且A、B、C都不为0，这三个数按从大到小的顺序排列是(　　　　　　)。

12．一本连环画96页，宇轩第一天看了全书的，第二天看了全书的，宇轩第三天应该从第(　　　)页看起。

二、 判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共6分)

1．两个真分数的积一定小于1。 (　　)

2．东偏南30°方向与南偏东30°方向相同。 (　　)

3．4 m长的钢管，剪下 m后，还剩下3 m。 (　　)

4. 除以它的倒数商是1。 (　　)

5．A∶B＝，那么(A×2)∶(B×2)＝。 (　　)

6．40 m增加后再减少，结果还是40 m。 (　　)

三、 选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题1分，共5分)

1．一个数的是84，这个数的是(　　)。

A．144 B．120 C. D．49

2．一个书包，降价12元后，现在的售价比原来降低了。这个书包原价是多少元？列式正确的是(　　)。

A．12÷ B．12× C．12÷＋12 D．12÷－12

3．如果甲数比乙数多，那么乙数与甲数的比是(　　)。

A．1∶5 B．4∶5 C．5∶6 D．6∶5

4．一件商品涨价后，又降价，现价与原价相比，(　　)。

A．现价贵 B．原价贵 C．价格相同 D．无法确定

5．一堆煤有 *t*，第一天运走 *t*，第二天运走总数的，两次共运走多少吨？正确的算式是(　　)。

A.＋ B.× C.× D.＋×

四、 计算。(1题5分，2题4分，3题12分，4题6分，共27分)

1．直接写得数。

×＝ 0.8÷＝ ×0.36＝ ÷＝

×6＝ ÷＝ ＋＝ －＝

÷21＝ ÷×＝

2．化简比并求比值。

0.75∶ ∶0.6 72∶48 时∶15分

3．计算下列各题，能简算的要简算。

36× 28× ×

÷ ÷÷8 ÷＋×

4．解方程。

*x*÷＝18 *x*－*x*＝42 8*x*－＝

五、 动手操作。(每题3分，共6分)

在下面的图中标出熊猫馆和猴山的位置。

1．熊猫馆在动物园大门东偏北30°方向上，距离是400 m。

2．猴山在动物园大门西偏南40°方向上，距离是300 m。



六、 解决问题。(1题9分，其余每题5分，共34分)

1．只列式不计算。

(1)据不完全统计，某市2016年家用小汽车的拥有量是2.4万辆，2017年比2016年增加了，2017年该市家用小汽车的拥有量是多少万辆？

(2)实验小学有女教师160人，比男教师多，实验小学有男教师多少人？

(3)2017年十一黄金周，某火车站共发送列车708辆，比2016年的少12辆，2016年十一黄金周共发送列车多少辆？

2．学校保管室存放了7200本作业本，其中数学作业本的本数是语文作业本本数的，语文、数学作业本各有多少本？

3．某笔记本电脑厂计划生产一批笔记本电脑，第一个月生产了计划的，第二个月生产了计划的，第三个月生产了450台。结果超额完成了计划的，计划生产笔记本电脑多少台？

4．一批零件，甲单独做6天完成，乙单独做9天完成。如果甲、乙两人合作2天后，甲单独做，那么还需要几天才能完成？

5．芳芳利用空余时间折一些千纸鹤，第一天折了总数的，第二天折了70个，这时已折个数与剩下个数的比是3∶5，芳芳一共要折多少个千纸鹤？

6．甲、乙两车同时从A、B两地出发，相向而行，甲车每小时行80 km，与乙车的速度比为4∶5，2小时后两车共行全程的，A、B两地相距多少千米？

**答案**

一、1.80　25　1600　2.

3．＜　＜　＝　＜　＞　＝

4．15　24　30　48　5.40　15　20　80

6.　2　3　7.5　8.东偏北35°

9．25　10.　11.C＞A＞B　12.61

二、1.√　2.×　3.×　4.×　5.×　6.×

三、1.*B*　2.A　3.C　4.B　5.D

四、1.　1.3　0.14　　5

2．2∶3　　1∶2　　3∶2　　16∶5

3．原式＝36×＋36×－36×＝9＋6－4＝11

原式＝(27＋1)×＝26＋＝26

原式＝×＝×＝

原式＝×4＝×4＝

原式＝××＝

原式＝×＋×＝ ×＝

4．*x*＝25　*x*＝252　*x*＝

五、略

六、1.(1)2.4×　 (2)160÷ (3)(708＋12)÷

2．语文：7200÷＝4000(本)

数学：7200－4000＝3200(本)

3．450÷＝1400(台)

4. ÷＝(天)

5．70÷＝400(个)

6．80×＝100(km)　 (100＋80)×2÷＝810(km)