**毕业会考模拟检测卷（一）**

　一、填空。(每空1分，共17分)

1．八亿六千零四万三千六百写作(　　　)，改写成用“万”作单位的数是(　　　)，省略亿位后面的尾数约是(　　　)。

2．如果－80元表示支出80元，那么＋150元表示(　　　　　)。

3．一个书包打六折销售，现价60元，现价比原价便宜(　　　)元。

4. 时＝(　　)分　 4.05 L＝(　　)dm3(　　)cm3

4.8公顷＝(　　)平方米

5．一个半圆形花坛的周长是7.71 m，这个花坛的面积是(　　　)m2。

6．一个圆柱与一个圆锥的体积和底面积都相等，圆柱的高是4.5 dm，圆锥的高是(　　　)dm。

7．A是B的60%，B是C的 ，则A是C的(　　　)%。

8．一条公路，已经修了 ，已修和未修的长度的比是(　　　)。

9．如果 ，那么a、b成(　　　)比例。

10．2个点可以连成(　　　)条线段，3个点可以连成(　　　)条线段，10个点可以连成(　　　)条线段。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共6分)

1．一种商品打七五折出售，就是现价比原价降低了25%。(　　)

2．圆柱的侧面展开图不可能是平行四边形。 (　　)

3．图上距离一定，实际距离和比例尺成反比例。 (　　)

4．－10 ℃比－5 ℃高5 ℃。 (　　)

5．把一个长5 cm、宽2 cm的长方形按101放大后，得到的图形的面积是100 cm2。 (　　)

6．把一个长方体锯成两个小长方体后，表面积增加，体积不变。(　　)

三、 选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题1分，共6分)

1．大于－3且小于3的数有(　　)个。

A．4　　　　　　B．5　　　　　　C．6　　　　　　D．无数

2．将圆柱的底面半径扩大为原来的2倍，高不变，则圆柱的体积扩大为原来的(　　)倍。

A．2 B．4 C．6 D．8

3．能与 组成比例的比是(　　)。

A．4:5 B．5:4

4．一个圆柱的侧面展开图是正方形，这个圆柱的底面直径和高的比是(　　)。

A．π:1 B．2π:1 C．1:1 D．1:π

5．一件品牌上衣先提价20%，后又打八折，与原价相比，现价(　　)。

A．提高了 B．降低了 C．不变 D．无法确定

6．下面两种量成反比例的是(　　)。

A．圆锥的体积一定，它的底面积和高

B．长方形的周长一定，它的长和宽

C．利率一定，存款的本金和利息

D．折扣一定，商品的原价和折后价

四、 计算。(36分)

1．直接写得数。(每题0.5分，共5分)

28×50＝　 125%×4＝　 1－1÷9＝　 0.073＋7.3＝

 4.5÷0.09＝ 60×80%＝

3.14×6＝

2．计算下列各题，怎样简便就怎样算。(每题3分，共12分)

0．97×6.8－0.47×6.8



3．解方程或解比例。(每题3分，共9分)

4．求下图中组合图形的表面积。(单位：dm)(5分)

5．求下图的体积。(单位：cm)(5分)



五、动手操作。(每题3分，共6分)

1．按2:1的比画出三角形放大后的图形。

2．按1:2的比画出平行四边形缩小后的图形。



六、解决问题。(1题5分，其余每题6分，共29分)

1．五一期间，甲、乙两家旅行社推出“家庭组团”优惠活动，两家旅行社原价都是每人260元，优惠方法如下：甲旅行社：成人九折，儿童六折；乙旅行社：满700元减80元。星宇和爸爸、妈妈一家三口去旅游，选择哪家旅行社比较便宜？

2．一个圆柱，如果它的高增加4 cm，它的表面积就增加100.48 cm2。这个圆柱的底面半径是多少厘米？

3．一辆汽车从甲地出发，3小时行195 km，再行5小时就能到达乙地。在比例尺为1:4000000的地图上，甲、乙两地相距多少厘米？(用比例解)

4．手工课上，媛媛将一块底面直径是4 cm，高是6 cm的圆柱形橡皮泥改做成了一个底面半径是3 cm的圆锥。这个圆锥的高是多少厘米？

5．小艺读一本书，第一天读了全书的215，第二天比第一天多读6页，这时已读的页数与剩下的页数的比是3:7。这本书共有多少页？

**答案**

一、1.860043600　86004.36万　9亿

2．收入150元　3.40　4.45　4　50　48000

5．3.5325　6.13.5　7.40　8.54　9.正

10．1　3　45

二、1.√　2.×　3.√　4.×　5.×　6.√

三、1.D　2.B　3.A　4.D　5.B　6.A

2．　0.97×6.8－0.47×6.8

＝(0.97－0.47)×6.8

＝0.5×6.8

＝3.4



3．x＝6　x＝80　x＝12

4．(5×3＋4×3＋5×4)×2＋2×3.14×3＝112.84(dm2)

5．3.14×(20÷2)2×80－3.14×(18÷2)2×80＝4772.8(cm3)

五、略

六、1.甲旅行社：260×60%＋260×2×90%＝624(元)

乙旅行社：260×3－80＝700(元)

624＜700　选择甲旅行社比较便宜。

2．100.48÷4÷3.14÷2＝4(cm)

3．解：设甲、乙两地实际距离为x km。

3:195＝(3＋5):x

 x＝520

520 km＝52000000 cm

4．3.14×(4÷2)2×6×3÷(3.14×32)＝8(cm)



点拨：根据已读的页数与剩下的页数的比是3∶7可知，已读的页数是全书的 正好与6页相对应。