**第七单元跟踪检测卷**

一、填空。(18分)

1．一个数由3个一，25个百分之一组成，这个数写成分数是(　　)，写成小数是(　　)，写成百分数是(　　)。

2．135%读作(　　　　　　)，百分之三点七写作(　　)。

3．(　　)∶5＝ ＝1.2＝ (　　) ÷30＝ (　　)%

4．六年级有240名学生，女生有150名，女生占六年级学生数的(　　　)%，男生占六年级学生数的(　　　)%。

5．把5克药粉溶入20克水中配制成药水，药粉与药水的质量比是(　　　)，药粉质量是药水质量的(　　　)%。

6．全民健身运动开展以来，和谐小区参与晨练的人越来越多。据统计，参与晨练的人群中，60岁以上的老人约有80人，60岁以下的中、青年人约有120人。老年人约占晨练人数的(　　　)%，中、青年人晨练人数是老人的(　　　)%。

7．六(1)班有男生25人，女生20人，男生人数是女生人数的(　　)%，女生人数是男生人数的(　　)%。

8．某一天，六(2)班到校48人，有1人请病假，1人请事假，这天的出勤率是(　　)%。

二、判断。(10分)

1．一个苹果重千克，也就是3%千克。 (　　)

2．西瓜的含水量可达105%。 (　　)

3．与138%相等的小数是1.38。 (　　)

4．六年级两个班的优秀率都是30%，这两个班的人数相等。(　　)

5．一件商品降价了15%，就是优惠了15%。 (　　)

三、选择。(12分)

1．足球个数的45%相当于排球的个数。这里把(　　)看作单位“1”。

A．足球的个数

B．排球的个数

C．足球和排球的总个数

D．足球比排球少的个数

2．糖和水的比是1∶7，糖占糖水的(　　)。

A．62.5% B．12.5% C. D.

3．李师傅种了102棵花，全部成活，花的成活率是(　　)。

A．102 B．102% C．100% D．98%

4．在3.8的后面加上%，这个数与3.8相比，(　　　)。

A．缩小到原来的 B. 扩大到原来的100倍

C．大小不变 D．以上说法都不对

5．下列各数中，不能化成百分数的是(　　)。

A．0.3 B. C.米 D．2

6．甲、乙两车沿同一路线从*A*地开往*B*地，甲车4小时行了全程的20%，乙车5小时行了全程的，两车的速度相比，(　　)。

A．甲车快 B．乙车快 C．一样快 D．无法比较

四、填表。(8分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数 |  |  |  |  |
| 小数 |  | 1.25 |  |  |
| 百分数 |  |  | 7.5% |  |

五、比大小。(24分)

1．在圈里填上“＞”“＜”或“＝”。(16分)

0.25圈25%　　　 圈20%

37.5% 圈　　　 100%圈 10

圈33% 5.8圈5.8%

45%圈 圈11.1%

2．按从大到小的顺序排列下列各数。(8分)

(1) 0.　　67%　　0.8%

(2)　　0.63　　625%　　0.0625

六、解决问题。(28分)

1．今年的世界地球日，春笋小学开展了“爱我家园　保护环境”活动。上街参加活动的各年级人数统计如下：(8分)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 四年级 | 五年级 | 六年级 |
| 人数 | 120 | 140 | 160 |

(1)四年级参加活动的人数是六年级参加活动人数的百分之几？

(2)五年级参加活动的人数是四年级和六年级参加活动总人数的百分之几？

2．用200粒种子做发芽试验，结果10粒没发芽，这批种子的发芽率是多少？(5分)

3.在今年春天的植树造林活动中，六(1)班栽的树成活46棵，死亡4棵，六(2)班共栽了60棵，死亡6棵。哪个班栽的树成活率高？(5分)

4．某商店有章丘大葱共40千克，卖出的是剩下的60%，卖出多少千克？(5分)

5．从一张边长为4分米的正方形纸上剪下一个最大的圆，这张纸的利用率是多少？(5分)

附加题：(10分)

小王是一个狂热的“驴友”，每周六都要进行户外活动，今天又是一个周六，原计划每小时步行6千米，12小时可以达到目的地。实际行进中由于天气原因，速度减少了20%，实际用了多长时间到达目的地？

**答案**

一、1.3　3.25　325%

2．百分之一百三十五　3.7%

3. 6　25　36　120

4．62.5　37.5

5．1 ∶5　20　6.40　150

7．125　80　8.96

二、1.×　2.×　3.√　4.×　5.√

三、1.*A*　2.B　3.C　4.A　5.C　6.C

四、0.6　60%　　125%　　0.075　0.25 25%

五、 1.＝　＞　＜　＜　＞　＞　＝　＞

2．(1)＞67%＞0.>0.8%

(2)625%＞0.63＞＞0.0625

六、1.(1)120÷160＝0.75＝75%

(2)140÷(120＋160)＝0.5＝50%

2.×100%＝95%

3．六(1)班：×100%＝92%

六(2)班：×100%＝90%

92%＞90%

六(1)班栽的树成活率高。

4．40÷(1＋60%)×60%＝15(千克)

5. ×100%＝78.5%

附加题：

6×12÷[6×(1－20%)]＝15(小时)