**第六单元达标测试卷**

**一、填一填。(每空1分，共24分)**

1．六年级同学今天的出勤率是98%。这里的98%表示(　　　　)是(　　　　)的98%。

2．16∶(　　　)＝＝4÷5＝(　　　)%＝(　　　)(填小数)。

3．在0.3，0.33，0.3·，34%，这5个数中，(　　　)最大，(　　　)最小，(　　　)和(　　　)相等。



4．右图中反映的数量关系式是：

(　　)×40%＝(　　)。

5．50比25多(　　)%，25比50少(　　)%。

6．一袋大米用去30%，正好用去15千克，这袋大米原来有(　　　)千克。

7．80吨的40%是(　　　)，50千克是(　　　)的50%，(　　　)比60吨多75%。

8．一件衣服现价比原价降低了20%，是把(　　)看作“单位1”，现价是原价的(　　)%。

9．一条公路已经修了40%，还剩(　　)%没有修，已修的与未修的比是(　　　)。

10．小敏家九月份用电42度，比八月份节约了6度，节约了(　　　)%。

11．一个数的60%比它的20%多120，这个数是(　　)。

**二、辨一辨。(每题1分，共5分)**

1．25%米与0.25米同样长。 (　　)

2．发芽率、出勤率和成活率都不可能超过100%。 (　　)

3．把10克盐溶入90克水中，盐水的含盐率是10%。 (　　)

4．五年级今天的出勤率是95%，六年级今天的出勤率是98%，六年级今天的出勤人数比五年级的多。 (　　)

5．把小数或整数化成百分数，只要添上百分号就可以了。(　　)

**三、选一选。(每题1分，共5分)**

1．下面几句话中，(　　)中的数可以改写成百分数。

A．一本故事书的价钱为8.2元

B．一车煤重吨

C．王明的打字速度比李丽的打字速度快10字/分

D．甲体重是乙体重的

2．一种电饭煲，售价从240元降到180元，降低了百分之几？列式为(　　)。

A．240÷180 B．(240－180)÷240

C．180÷240 D．(240－180)÷180

3．甲数比乙数多25%(甲数、乙数均不为0)，则乙数是甲数的(　　)。

A．125% B．80%

C．20% D．25%

4．甲射击40次，有35次命中；乙射击60次，有55次命中。他们的命中率相比，(　　)。

A．命中率相同 B．甲的命中率高

C．乙的命中率高 D．无法比较

5．甲数是20，乙数是15，算式(20－15)÷20＝25%表示(　　)。

A．乙数比甲数少25% B．甲数比乙数多25%

C．乙数是甲数的25% D．甲数是乙数的25%

**四、算一算。(1题8分，2题9分，3题6分，共23分)**

1．填表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数 |  |  |  |  |
| 小数 |  | 0.65 |  |  |
| 百分数 |  |  | 48% |  |

2.用你喜欢的方法计算。

÷12.5%　　7.75×＋25%×0.125　　70%×

3．解方程。

*x*－50%*x*＝17.5　　　　　　80%*x*－0.4×1.2＝1.2

**五、连一连。(4分)**

果园里有桃树80棵，梨树70棵。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1)桃树的棵数是梨树的百分之几？ |  | A．70÷(80＋70)×100% |
| (2)桃树的棵数比梨树多百分之几？ |  | B．80÷70×100% |
| (3)梨树的棵数比桃树少百分之几？ |  | C．(80－70)÷70×100% |
| (4)梨树的棵数占桃树、梨树总棵数的百分之几？ |  | D．(80－70)÷80×100% |

**六、看图列式计算。(5分)**



**七、我会应用。(1题4分，2题5分，共9分)**

1．一项工程，原计划20天完成，实际16天完成，工作效率提高了百分之几？

2．把30克糖溶入240克水中，此糖水的含糖率大约是百分之几？

**八、解决问题。(每题5分，共25分)**

1．(变式题)已知某零件的合格率为98%，那么500个这样的零件中有多少个废品？

2．(变式题)在夏末大促销活动中，妈妈为小明买了一件降价25%的T恤，节省了40元。这件T恤的原价是多少元？

3．东风小学捐款432元，比计划多捐款72元，超过计划捐款百分之几？

4．修一条路，第一天修了450米，第二天比第一天少修20%，两天刚好修了全长的。这条路全长多少米？

5．蓝天电脑专卖店国庆期间开展促销活动。活动期间先降价10%，在此基础上，VIP会员再降价5%。此时会员买电脑，相当于降价百分之几？

**答案**

一、1．出勤人数　六年级人数　2．20　32　80　0.8

3．34%　0.3　0.　　4．*b　a*　5.100　50

6．50　7．32吨　100千克　105吨　8．原价　80

9．60　2∶3　10．12.5　11．300

二、1.×　2.√　3.√　4.×　5.×

三、1.D　2.B　3.B　4.C　5.A

四、1．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数 |  |  |  |  |
| 小数 | 0.625 | 0.65 | 0.48 | 3.286 |
| 百分数 | 62.5% | 65% | 48% | 328.6% |

2．　1

3. *x*－50%*x*＝17.5

解： 0.25*x*＝17.5

 *x*＝17.5÷0.25

 *x*＝70

 80%*x*－0.4×1.2＝1.2

解： 0.8*x*－0.48＝1.2

 0.8*x*＝1.2＋0.48

 0.8*x*＝1.68

 *x*＝1.68÷0.8

 *x*＝2.1

五、

六、210÷(1－70%)＝700(m)

七、1．÷＝25%　答：工作效率提高了25%。

2．30÷(240＋30)×100%≈11.1%

答：此糖水的含糖率大约是11.1%。

八、1．500×(1－98%)＝10(个)

答：500个这样的零件中有10个废品。

2．40÷25%＝160(元)　答：这件T恤的原价是160元。

3．72÷(432－72)＝0.2＝20%　答：超过计划捐款20%。

4．[450×(1－20%)＋450]÷＝1350(米)

答：这条路全长1350米。

5．1－1×(1－10%)×(1－5%)＝14.5%

答：相当于降价14.5%。