**冀教版数学六年级上册第五单元过关检测卷**

一、填空。(每空1分，共18分)

1．＝3∶(　　)＝(　　)÷10＝(　　)折。

2．一个数的60%是180，这个数的25%是(　　)。

3．一件商品按“八八折”销售，现价比原价便宜了(　　)%，若这件商品现价比原价便宜了24元，这件商品折后价是(　　)元。

4．某超市去年的销售额比前年增长了二成，去年的销售额是前年的(　　)%，若前年的销售额是480万元，则去年的销售额是(　　)万元；若去年的销售额是480万元，则前年的销售额是(　　)万元。

5．75 kg比60 kg多(　　)%，60 kg比75 kg少(　　)%。

6．80比(　　)多60%；(　　)比80多60%。

7．爷爷把5000元存入银行，定期两年，到期后爷爷取回5375元。爷爷存钱时的年利率是(　　)%。

8. 某超市五月份的营业额中应纳税部分是300万元，按3%的税率缴纳增值税，这个超市五月份应缴纳增值税(　　)万元。

9．果农王大伯家今年收橘子9.6 t，比去年多1.6 t，王大伯家今年橘子的产量比去年增长了(　　)成。

10．甲数是240，乙数是甲数的30%，乙数是(　　)，丙数比乙数少25%，丙数是(　　)。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共5分)

1．A的25%与B的45%相等，则A＜B(A、B均不为0)。 (　　)

2．丽丽家将日光灯改为节能灯后，每月节约电费三成，说明现在每月电费比原来少30%。 (　　)

3．商城搞促销，“打八折”与“满100元减20元”省钱一样多。( )

4．超市中某种商品“买一送一”，这种商品相当于打五折出售。(　　)

5．某衬衫现价68元，比原价便宜15%，即降价12元出售。 (　　)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分，共10分)

1．正方形的边长增加10%，则它的面积增加了(　　)。

A．10%　　　　　B．20%　　　　　C．21%　　　　　D．40%

2．妈妈去买标价为96元的一件上衣，A、B两个服装店都有优惠：A店打七五折销售，B店满80元减22元。妈妈去哪个店购买比较划算？(　　)。

A．A店 B．B店 C．一样省钱

3. 某种钢笔，原价15元，现价12元。这种钢笔是按(　　)销售的。

A．二折 B．八折 C．七五折

4. 某商城按3%的税率缴纳增值税3990元，则该商城的营业额中应纳税部分是(　　　　)元。

A．7000 B．133000 C．6300

5．商场卖出两件衣服，售出价格都是120元，第一件赚了25%，第二件亏了25%，两件合起来，商场(　　　)。

A．赚了 B．亏了 C．不亏不赚 D．无法确定

四、计算。(共29分)

1．直接写得数。(8分)

40×30%＝　　　50×40%＝　　　18÷60%＝　　　72÷20%＝

1－52%＝ ＋20%＝ 36×75%＝ 45÷60%＝

2．计算下列各题，能简算的要简算。(12分)

15×43%＋85×0.43　　　　　　　　　　÷(50%－)

×＋0.25÷－25% ×0.6－×12.5%

3．解方程或比例。(9分)

2∶＝*x*∶20%　　　　　　　*x*＋50%*x*＝60

＝

五、解决问题。(共38分)

1．请根据条件列出算式，不计算。(8分)

公园的园丁新种植了60盆杜鹃花，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，月季花种了多少盆？

(1)新种植的月季花是杜鹃花的80% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

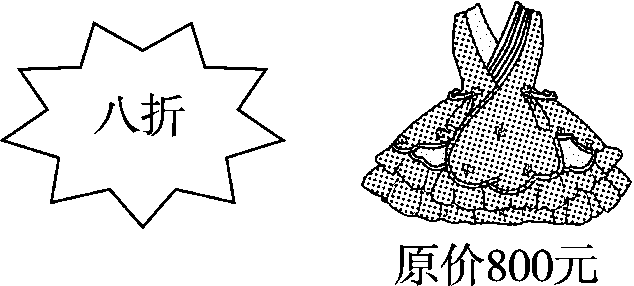
(2)是月季花的125% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3)月季花比杜鹃花少20% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(4)杜鹃花比月季花多25% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．崇山村去年计划造林32公顷，实际造林40公顷，实际造林面积比计划增加了几成？(4分)

3．买一件这样的衣服比原价便宜多少元？(4分)



4．东湖小区去年拥有电脑的家庭有120户，今年比去年增加了15%，东湖小区今年拥有电脑的家庭有多少户？(5分)

5．琳琳家的小卖部去年收入1.6万元，今年比去年多收入二成五。(6分)

(1)小卖部今年的收入是多少万元？

(2)如果将今年收入的钱存入银行，定期两年，年利率是2.75%。到期后一共可以取回多少元？

6．李老师为某刊物审稿，审稿费要按3%的税率缴纳个人所得税，税后李老师共得到审稿费1455元。李老师这次审稿缴纳个人所得税多少元？(5分)

7．要购买24本书。选择哪家书店购买比较划算？(6分)

|  |  |
| --- | --- |
| 智慧书店  每本按原价优惠10%出售。 | 文化书店  每买5本赠送1本，  不满5本不赠送。 |
| DY6-1710元/本 |  |

**答案**

一、1．5　6　六　2．75　3．12　176　4．120　576　400

5．25　20　6．50　128　7．3.75　8．9　9．二　10．72　54

二、1.×　2.√　3.×　4.√　5.√

三、1.C　2.A　3.B　4.B　5.B

四、1.12　20　30　360　48%　1　27　75

2. 15×43%＋85×0.43

＝15×43%＋85×43%

＝43%×(15＋85)

＝43

÷

＝÷

＝×6

＝

　 ×＋0.25÷－25%

＝×＋×－

＝×

＝1

×0.6－×12.5%

＝×－×12.5%

＝×(2.125－0.125)

＝

3．*x*＝　*x*＝80　*x*＝0.1

五、1.(1)60×80%　(2)60÷125%　(3)60×(1－20%)

(4)60÷(1＋25%)

2．(40－32)÷32＝25%　答：增加了二成五。

3．800×(1－80%)＝160(元)

答：买一件这样的衣服比原价便宜160元。

4．120×(1＋15%)＝138(户)　答：有138户。

5．(1)1.6×(1＋25%)＝2(万元)

答：今年的收入是2万元。

(2)20000×2.75%×2＋20000＝21100(元)

答：一共可以取回21100元。

6．1455÷(1－3%)＝1500(元)　1500－1455＝45(元)

答：李老师这次审稿缴纳个人所得税45元。

7．智慧书店：10×24×(1－10%)＝216(元)

文化书店：24÷5＝4(个)……4(本)

(24－4)×10＝200(元)　200<216

答：选择文化书店购买比较划算。