# 人教版六年级上册数学 第6单元达标测试卷

来源：网络 作者：天地有情 更新时间：2025-03-10

*第6单元达标检测卷一、填空。(每空1分，共29分)1．()÷8＝＝0.625＝()%＝():()。2．在学校组织的“口算比赛”中，乐乐的正确率是98%。98%表示()是()的98%。如果乐乐这次共做错了4道题，这次口算比赛共有()道题。3．...*

第6单元达标检测卷

一、填空。

(每空1分，共29分)

1．()

÷8＝＝0.625＝()%＝():()。

2．在学校组织的“口算比赛”中，乐乐的正确率是98%。98%表示

()是()的98%。如果乐乐这次共做错了4道题，这次口算比赛共有()道题。

3．在、87.5%、、和83%中，最大的数是()，最小的数是()，()和()相等。

4．甲数比乙数多25%，甲、乙两数的比是()：()，乙数比甲数少()%。

5．60

m的40%是()m；()m的40%是60

m；比75

kg多20%是()kg；75

kg比()kg少20%。

6．抽样检测一批产品，23件合格，2件不合格。这批产品的合格率是()%。

7．甲数除以乙数的商是1.6，乙数是甲数的()%，甲数比乙数多()%。

8．如图，圆的面积约占正方形面积的()%。

9．一种笔记本电脑，先降价10%，再提价10%后是4950元，这种笔记本电脑的原价是()元。

10．一种油菜籽的出油率在30%～35%之间，500

kg油菜籽最少能榨油()kg；要榨420

kg油最少要()kg油菜籽。

11．学校图书室有科技书800本，占总数的5%，学校图书室共有()本图书，故事书占总数的20%，故事书有()本。

12．一杯糖水有100

g，糖与水的质量比是1：9，如果再加入60

g水，这时糖占糖水的()%。

二、判断。

(对的画“√”，错的画“×”。每小题1分，共5分)

1．2

t煤，用去了，还剩下20%。

()

2．甲数是乙数的5倍，乙数比甲数少80%。

()

3．在0.5的后面添上百分号相当于把这个数扩大到原来的100倍。

()

4．一种产品的合格率是120%。

()

5．一件商品，先提价5%后又降价5%，现价与原价相比没有变化。

()

三、选择。

(将正确答案的字母填在括号里。每小题1分，共5分)

1．下面的数能用百分数表示的是()。

A．妈妈从超市买回

kg白糖

B．六年级视力不好的同学占

C．一根彩带长

m

D．一辆汽车从甲城开往乙城用了小时

2．下面的百分率中，不可能等于100%的是()。

A．出勤率

B．出油率

C．合格率

D．命中率

3．一项工程，原计划10个月完成，实际提前2个月完成。工作时间缩短了()%，工作效率提高了()%。

A．12.5

B．20

C．25

D．80

4．一本书按原价的80%买可便宜3元钱，按原价买应付()元。

A．15

B．3.75

C．2.4

D．12

5．一种计算器，若卖100元，则赚了25%；若卖120元，则可赚()。

A．60%

B．50%

C．40%

D．30%

四、计算。

(共28分)

1．直接写得数。(4分)

24×25%＝

160÷40%＝

1－72%＝

36%＋64%＝

80×(1＋25%)＝

60÷(1－40%)＝

45×(1－20%)＝

72÷(1＋20%)＝

2．分数、小数和百分数的互化。(6分)

分数

小数

0.84

1.8

百分数

15%

48%

3.计算下列各题，能简算的要简算。(12分)

62.5%×＋÷4

25%＋÷

÷25%

×40%＋×0.6

4．解方程。(6分)

60%x－17%x＝4.3　　　11x－50%＝16

80%(x－4)＝3.2

五、解决问题。

(共33分)

1．只列式不计算。

(1)

某家具厂十月份生产课桌椅1200套，比九月份多20%，十月份比九月份多生产课桌椅多少套？(2分)

(2)

一部品牌手机，原价3200元，现价2800元，现价比原价降低了百分之几？(2分)

(3)

一根15m长的铁丝，第一次剪去了全长的，第二次剪去了全长的20%，还剩下多少米？(2分)

2．书店购进一批图书，第一天卖出120本，第二天比第一天少卖出20%，这时还剩下这批图书的62.5%没有卖出。这批图书共有多少本？(5分)

3．欢乐玩具店购进了一批儿童玩具，第一周卖出了总数的25%，第二周卖出了总数的，还剩下75个没有卖，玩具店第二周卖出了多少个儿童玩具？

(5分)

4．甲仓库有粮食600

t，运出20%的粮食后，甲仓库剩下的粮食正好等于乙仓库存粮的60%。乙仓库存有粮食多少吨？(5分)

5．图书文化城国庆节开展促销活动，如下图。在此基础上，图书文化城还返还消费额5%的现金。此时到图书文化城购买图书和文具，相当于降价百分之几？(6分)

6．蔬菜批发市场运来一批蔬菜，其中白菜的质量比萝卜多20%，萝卜的质量比大葱少30%。白菜的质量比大葱少百分之几？(6分)

答案

一、1．5　5　62.5　5　8

(最后两个空答案不唯一)

2．做对的题数　总题数　200

3．　83%　87.5%

4．5　4　20　5．24　150　90　93.75

6．92

7．62.5　60

8．78.5

9．5000

10．150　1200

11．16000　3200

12．6.25

二、1．√　2．√　3．×　4．×　5．×

三、1．B　2．B　3．B　C　4．A　5．B

四、1．6　400　28%　1　100　100　36　60

2．(按列)

0.65　65%　　84%　　0.15　　180%

0.429　42.9%

0.48

3．62.5%×＋÷4

＝62.5%×＋×

＝×

＝×

＝

25%＋÷

＝＋×

＝＋

＝

÷25%

＝(60＋20)÷25%

＝80÷25%

＝320

×40%＋×0.6

＝×(40%＋0.6)

＝×1

＝

4．60%x－17%x＝4.3

解：

43%x＝4.3

x＝4.3÷43%

x＝10

11x－50%＝16

解:

11x＝16＋50%

11x＝16.5

x＝1.5

80%(x－4)＝3.2

解：

x－4＝3.2÷80%

x－4＝4

x＝8

五、1．(1)

1200－1200÷(1＋20%)

(2)

(3200－2800)÷3200

(3)

15×

2．÷(1－62.5%)＝576

(本)

答：这批图书共有576本。

3．75÷×＝375

(个)

答：玩具店第二周卖出了375个儿童玩具。

4．600×(1－20%)÷60%＝800

(t)

答：乙仓库存有粮食800

t。

5．1－1×(1－8%)×(1－5%)＝12.6%

答：相当于降价12.6%。

6．1－1×(1＋20%)×(1－30%)＝16%

答：白菜的质量比大葱少16%。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！