# 人教版六年级上册数学 期中检测卷

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2025-02-26

*期中检测卷一、填空。(每空1分，共22分)1．＝18:()＝()20＝＝()÷402．在里填上“>”“×÷×÷5÷÷××÷3．48的是()，()的是12，()t比16t多，64km比()km少。4．一个数的倒数是，这个数的是()。5．一根...*

期中检测卷

一、填空。

(每空1分，共22分)

1．＝

18:()＝()20

＝

＝

()÷40

2．在里填上“>”“<”或“＝”。

×

÷

×÷5

÷

÷×

×÷

3．48的是

()，()的是12，()

t比16

t多，64

km比

()

km少。

4．一个数的倒数是，这个数的是

()。

5．一根彩带长15

m，用去了它的，用去的与剩下的长度之比是

()，这根彩带还剩下

()

m。

6．图书馆在学校西偏南35°方向上，则学校在图书馆

()

方向上。

7．学校买来许多盆花装扮校园，实验楼前摆了48盆，是总数的，教学楼前摆了总数的，教学楼前摆了()

盆花。

8．《清明上河图》是上海世博会中国国际馆的“镇馆之宝”，原画卷的长约是525

cm，宽和长的比是1:21，宽约是

()

cm。

9．一项工程，甲队2天做了这项工程的，乙队3天做了这项工程的。两队合作

()

天完成这项工程的。

10．一本连环画96页，宇轩第一天看了全书的，第二天看了全书的，宇轩第三天应该从第()

页看起。

二、判断。

(对的画“√”，错的画“×”。每小题1分，共5分)

1．两个分数的积一定比其中一个分数小。

()

2．东偏南30°方向与南偏东30°方向相同。

()

3．一根钢管，截下

m后，还剩下它的，这根钢管长

m。

()

4．一段路，甲用8分钟走完，乙用6分钟走完，甲、乙速度的比是4:3。

()

5．比的前项扩大到原来的2倍，后项缩小到原来的，比值扩大到原来的8倍。

()

三、选择。

(将正确答案的字母填在括号里。每小题2分，共10分)

1．一段路，第一天行了全程的，第二天行了余下的，两天一共行了全程的()。

A．

B．

C．

D．

2．一个书包，降价12元后，现在的售价比原价降低了。这个书包原价是多少元？列式正确的是()。

A．12÷

B．12×

C．12÷＋12

D．12÷－12

3．如果甲数比乙数多，那么乙数与甲数的比是()。

A．1:5

B．4:5

C．5:6

D．6:5

4．在4:9中，如果比的前项增加8，要使比值不变，后项应该怎么变化？下面的说法错误的是

()。

A．增加18

B．增加2倍

C．扩大到原来的2倍

D．扩大到原来的3倍

5．一堆煤有

t，第一天运走

t，第二天运走总数的，两天共运走多少吨？正确的算式是()。

A．＋

B．×

C．×

D．＋×

四、计算。

(共33分)

1．直接写得数。(5分)

×＝

0.8÷＝

×0.36＝

÷＝

×6＝

÷＝

＋＝

－＝

÷21＝

÷×＝

2．化简比并求比值。(4分)

0.75:

:0.6

72:48

时:15分

3．计算下列各题，能简算的要简算。(18分)

36×

28×

×

÷

÷÷8

÷＋×

4．解方程。(6分)

x÷＝18

x－x＝42

8x－＝

五、动手操作。

(共6分)

在下面的图中标出熊猫馆和猴山的位置。

1．熊猫馆在动物园大门东偏北30°方向上，距离是400

m。(3分)

2．猴山在动物园大门西偏南40°方向上，距离是300

m。(3分)

六、解决问题。

(共24分)

1．只列式不计算。

(1)

学校篮球社团有学生45人，足球社团的学生人数是篮球社团的，是羽毛球社团的，羽毛球社团有学生多少人？(2分)

(2)

一批玩具，卖出了24个，正好是总数的，还剩下多少个？(2分)

2．一本儿童读物，原价12.6元，国庆节期间降价，节后又提价，现价与原价相等吗？(5分)

3．某笔记本电脑厂计划生产一批笔记本电脑，第一个月生产了计划的，第二个月生产了计划的，第三个月生产了450台。结果超额完成了计划的，计划生产笔记本电脑多少台？(5分)

4．学校保管室存放了7200本语数作业本，其中数学作业本比语文作业本少，语文、数学作业本各有多少本？(5分)

5．货运公司三天运送完一批货物，第一天运送了42

t，占这批货物的，第二天与第三天运送货物质量的比是4:3，第二天运送货物多少吨？(5分)

答案

一、1．15

2．＜　＜　＝　＜　＞　＝

3．40

4．5．3

6．东偏北35°

7．12

8．25

9．5

10．61

二、1．×　2．×　3．√　4．×　5．√

三、1．C　2．A　3．C　4．C　5．D

四、1．　1.3　0.14　　5

2．2:3　　1:2　　3:2　　16:5

3．　36×

＝36×＋36×－36×

＝9＋6－4

＝11

28×

＝(27＋1)×

＝27×＋1×

＝26

×

＝×

＝×

＝

÷

＝×4

＝×4

＝

÷÷8

＝××

＝

÷＋×

＝×＋×

＝×

＝

4．x÷＝18

解:x＝18×

x＝15

x＝25

x－x＝42

解:x＝42

x＝252

8x－＝

解:8x＝＋

8x＝

x＝五、六、1．(1)

45×÷

(2)

24÷－24

2．12.6××＝12.6

(元)

12.6＝12.6

答：现价与原价相等。

3．450÷＝1400

(台)

答：计划生产笔记本电脑1400台。

4．7200÷＝4000

(本)

7200－4000＝3200

(本)

答：语文作业本有4000本，数学作业本有3200本。

5．42÷＝105

(t)105－42＝63

(t)

63×＝36

(t)

答：第二天运送货物36

t。

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！