**第四单元测试卷（二）**

一、直接写出得数。

×3= 3×= ×= ÷=

＋= ＋= 3÷= －=

÷= ÷= 5÷= ÷=

二、填空。

1、（ ）又叫做两个数的比。在比中，比号前面的数叫做比的（ ），比号后面的数叫做比的（ ）。

2、比的前项和后项（ ）叫做比的基本性质。

3、=（ ）÷（ ）=（ ）：（ ）=（　　）（填小数）

4、0.75==（ ）：（ ）= （填最简分数）

5、甲乙两数的比是4:5，甲数比乙数少（ ），乙数比甲数多（ ）

6、把0.3千米和30米化成最简整数比是（ ），比值是（ ）。

7、如果4X=5Y=1，则X：Y=（ ）：（ ）。

8、一个直角三角形中，两个锐角的度数比是4:5，这两个锐角分别是（ ）和（ ）。

9、六一班人数在 40—50之间，如果男生和女生的人数比是6:5，则这个班有（ ）人。

10、计划行一段路程，已经行了全程的，已行的和未行的路程比是（ ）

三、判断。

1、一场足球比赛的比分是2:0，说明比的后项可以为0。 （ ）

2、比的前项和后项都乘以或除以相同的数，比值不变。（ ）

3、做一项工程，甲用6天完成，乙用5天完成，甲、乙的效率比是6:5（ ）

4、5:4也可以写成。 （ ）

5、小明身高1米，爸爸身高160厘米，爸爸和小明的身高比是160:1。（ ）

6、两个数相除，商一定大于被除数。（ ）

7、如果A：B=3:5，那么A=3，B=5。（ ）

8、最简整数比的前项和后项一定互质。（ ）

9、比的后项相当于分数的分子。（ ）

10、5:4的比值是。（ ）

四、选择

1、在盐水中，盐占盐水的，盐和水的比是（ ），在50千克水中，盐有（ ）千克。

A：1:10 B 1：9 C 45 D 5

2、如果一个三角形三个内角的度数比是3:4:5，这个三角形是（ ）三角形。

A锐角 B钝角 C直角 D 无法确定

3、甲数和乙数的比是3:4，则甲数是乙数的（ ）

A B C D

4、把糖和水按1:30的比配成糖水，则糖占糖水的（ ）

A B C D 无法确定

5、20 千克：0.2吨的比值是（ ）

A 20:100 B C 10 D 1

五、计算。

1、求出下列各比的比值。

0.75:2= ：= 10:0.02= 75:2.5=

4:5= 0.8:0.4= ：= 42:140=

2、化简下列各比。

48:40= ：= 0.125：=

39:96= 0.15:0.3= ： =

六、解决问题

1、六年级一共有学生189人，男生与女生的人数之比是5:4，男生和女生各有多少人？

2、学校把栽70棵树的任务，按照六年级三个班的人数分配给各班，一班有46人，二班有44人，三班有50人，三个班各应栽多少棵树？

3、某公司根据加班天数分配奖金。张师傅加班30天，李师傅加班25天。他们共得奖金2750元，怎样合理分配？

4、冰融化成水后，水的体积变为冰的。现有一块冰，融化成水以后的体积是30立方分米，这块冰的体积是多少立方分米？

5、用240厘米的铁丝做一个长方体的框架，长、宽、高的比是3:2:1，这个长方体的长、宽、高分别是多少？体积是多少立方厘米？

6、饲养场有白兔和黑兔共240只，其中黑兔是白兔的，黑兔和白兔各多少只？

7、一件上衣比一条裤子贵54元，裤子价格是上衣的，一件上衣和一条裤子各多少元？

参考答案：

一、，，，，，，18，，，，，。二、①. 两个数相除，前项，后项；②. 同时乘或者除以相同的数（0除外），比值不变。③. 3，5，3，5，0.6；④. 8，3，4，；⑤. ，；⑥. 10：1，10；⑦. 5，4；⑧. 40°，50°；⑨. 44；⑩. 3：2。三、×，×，×，√，×，×，×，√，×，√；四、B、A、A、B、B。五、；，500，30，，2，3，；6：5；14：9；1：5；13：32，1：2；2：3。六、1、男：105人，女：84人。2、一班：23棵，二班：22棵，三班：25棵。3、张师傅：1500元，李师傅：1250元；4、33立方分米。5、长：30厘米，宽：20厘米，高：10厘米，体积：6000立方厘米。6、黑兔：40只，白兔：200只。7、上衣：90元，裤子：36元。