**2022年人教版六年级（上册）第四单元测试卷**

**一、计算题。**

1．求下面各比的比值。

2．把下面各比化成最简整数比。

**二、判断题。(对的打“√”，错的打“×”)**

1．如果甲数除以乙数的商是0.6，那么甲数和乙数的比值也是0.6，甲数和乙数的最简整数比是。 （ ）

2．晓晓与壮壮的年龄比是，壮壮与淘淘的年龄比是，晓晓与淘淘相比淘淘的年龄大。 （ ）

3．如果，那么，。 （ ）

4．今年妈妈与淘淘的年龄比是，两年后他们的年龄比不变。 （ ）

**三、选择题。（把正确答案的字母填在括号里）**

1．如果把的前项加上9，要使它的比值不变，后项应该（　　）。

A．加上9 B．乘4 C．加上18 D．减掉18

2．如果一个三角形和一个平行四边形底相等，面积也相等，那么它们的高的比是（　　）。

A． B． C． D．

3．下面说法错误的是（　　）。

A．录入一份稿件，甲用30分钟，乙用20分钟，甲、乙两人的工作时间比是。

B．一个三角形三个内角度数的比是，这个三角形一定是钝角三角形 。

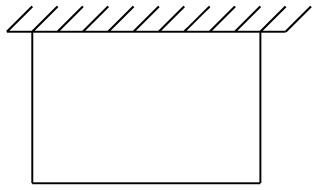
C．最简整数比的前项和后项一定是互质数。

D．乘积为1的两个数互为倒数。

4．扶贫小组买来24头牛，他们准备把这些牛按一定比分给三家贫困户饲养，这个比可能是（　　）。

A． B． C． D．

5．用35根1米长的栅栏靠墙围成一块长方形菜地（如图），长和宽的比是，这块长方形菜地的面积是（　　）平方米。



A．150 B．294 C．73.5 D．300

**四、解答题。**

1．图中两个平行四边形重叠的部分相当于甲的，相当于乙的，甲、乙两个平行四边形面积的比多少？



2．甲仓库存140吨粮食，乙仓库存85吨粮。从甲仓库取多少吨粮食给乙仓库，才能使两仓库吨数比为？

3．你听说过“冰山一角”吗？冰山露在水面上的只是一小部分，大部分隐藏在水下面。如果一座冰山的体积是1200立方米，冰山露在水面上的部分与隐藏在水下面的部分的体积比是，那么这座冰山“一角”的体积有多大？



4．晓晓家一个月的收入只用于支出和储蓄。上个月支出和储蓄的比是，支出是6000元，晓晓家上个月的总收入是多少元？

5．前进路小学有120名同学参加数学竞赛，共有80人分别获一、二、三等奖。其中获一、二等奖的人数之比是，获三等奖的人数占获奖总人数的。问：获得一、二、三等奖的同学各有多少人？

6．晓晓看一本故事书，第一天看了54页，第二天比第一天少看，第二天看的页数与总页数的比是。这本书一共有多少页？

7．幼儿园买回240个苹果，按照大、中、小三个幼儿班的人数分配给各个班。大班有28人，中班有25人，小班有27人。三个班各应分多少个苹果？

8．一条公路长360米，甲、乙两支施工队同时从公路的两端往中间铺柏油，甲、乙两队的施工速度比是，4天后这条公路全部铺完。甲、乙两队每天分别铺柏油多少米？

9．甲、乙两汽车从*A、B*两地相向而行，相遇时所行路程比是，这时乙车距两地的中点还有80千米，问：两地相距多少千米？

**2022年人教版六年级（上册）第四单元测试卷 答案**

**一、计算题。**

1．0.6，1.2，20，5；

2．，，，，，。

**二、判断题。(对的打“√”，错的打“×”)**

1. √；2. ×；3. ×；4. ×。

**三、选择题。（把正确答案的字母填在括号里）**

1. B；2. A；3. B；4. B；5. A。

**四、解答题。**

1. 

答：面积的比是。

2．解：设从甲仓库取*x*吨粮食给乙仓库，才能使两仓库吨数比为，

则，解得。

答：取35吨。

3．（立方米）

答：体积有120立方米。

4．（元）

答：晓晓家上个月的总收入是10500元。

5．三等奖：（人）；（人）；一等奖：（人）；二等奖：（人）

答：获得一、二、三等奖的同学各有12、20、48。

6．（页）；（页）

答：这本书一共有180页。

7．（人），大班：（个）；中班：（个）；小班：（个）

答：三个班各应分84个、75个、81个。

8．解：甲、乙两队的施工速度比是，即甲队的施工速度是乙队的（倍）

设乙队每天铺柏油*x*米，则甲队每天铺柏油1.25*x*米，则，解得。

（米）

答：甲、乙两队每天分别铺柏油50米、40米。

9．（千米）；（千米）

答：两地相距640千米。