第四单元测试卷（二）

1．填空题。

(1)5 ∶ 25 = 10÷(　　) =(　　)÷75=(　　)∶(　　)

(2)一个三角形的三个内角度数的比是1∶2∶3,其中最大的一个角的度数是(　　)度。

(3)甲数的等于乙数的,甲、乙两数的最简整数比是(　　　)。

(4)把4∶5的前项乘5,要使比值不变,比的后项应加上(　　);把6∶24的后项减去12,要使比值不变,前项应(　　　　)。

(5)两个正方形边长的比是3∶5,周长的比是(　　　　),面积的比是(　　　　)。

2．判断题。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)

(1)小芳的身高是1.54 m,爸爸的身高是183 cm。小芳和爸爸的身高比是1.54∶183。 (　　)

(2)2.4∶2.4化简比和求比值的结果都是1。 (　　)

(3)10 g糖溶解在100 g水中,糖与糖水的质量比是1∶10。 (　　)

(4)等底等高的平行四边形和三角形的面积比是1∶2。 (　　)

(5)甲、乙两数的比是4∶5,乙、丙两数的比是7∶8,则甲、丙两数的比是4∶8。 (　　)

3．选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1)化简比的依据是(　　)。

A.比的意义　　B.比的基本性质　　C.商不变的规律　D.分数的基本性质

(2)甲数除乙数,商是2,甲数与乙数的最简整数比是(　　)。

A.2∶1 B.1∶2 C.2∶4 D.4∶2

(3)如果被减数与差的比是9∶5,那么减数与差的比是(　　)。

A.4∶9 B.9∶4 C.4∶5 D.5∶4

(4)甲数比乙数少,甲数与乙数的比是(　　)。

A.4∶3 B.3∶4 C.4∶5 D.5∶4

4．按要求做题。

(1)化简下面各比,并求出比值。

24∶36　　　　　　　0.75∶1　　　　　　　　　∶[来源:Zxxk.Com]

(2)根据下面的比,涂出阴影部分。



5．解决问题。

(1)新生小学五、六年级共有学生450人,男、女生人数的比是5∶4。男、女生各有多少人?

(2)把一批图书按5∶3分给一、二年级,已知一年级比二年级多分了40本。这批图书共有多少本?

(3)一个长方形花圃,周长是80 m,长和宽的比是5∶3。这个花圃的面积是多少平方米?

1. 建筑队用2份水泥、3份黄沙和5学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！份石子配制一种混凝土。

①要配制200 t混凝土,各需水泥、黄沙、石子多少吨?

②这三种材料各有20 t,如果把水泥全部用完,黄沙和石子分别需要增加多少吨?

(5)一瓶盐水重50 g,盐与水的质量比是1∶4。

①加入多少克盐,才能使盐与水的质量比是3∶8?

②要使盐与水的质量比是1∶7,需要加入多少克水?

(6)甲、乙两个厂共有工人200人。如果从甲厂调15人到乙厂,甲、乙两个厂人数的比就是3∶2。乙厂原有多少人?

[来源:Z#xx#k.Com]

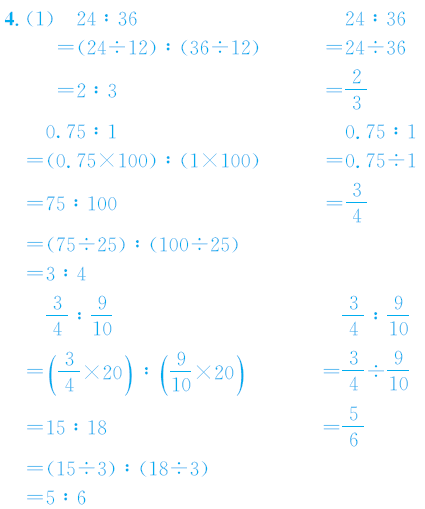
参考答案：

1.(1)50　15　1　5　 (2)90　 (3)9∶8

(4)20　除以2或减去3　 (5)3∶5　9∶25

2.(1)✕　 (2)✕　 (3)✕　 (4)✕　 (5)✕

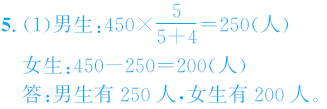
3.(1)B　 (2)B　 (3)C　 (4)B

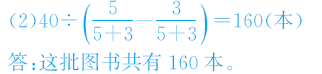


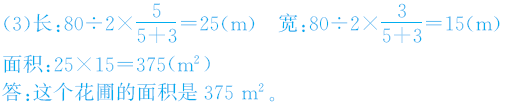
[来源:Zxxk.Com]

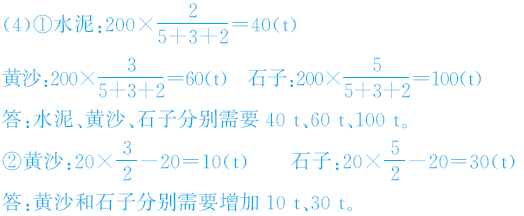
(2)

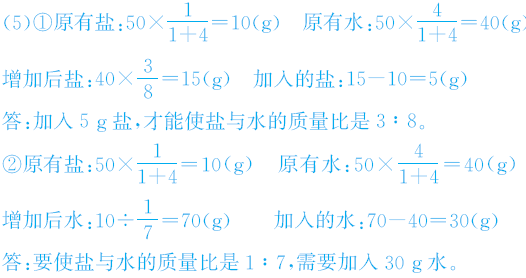






[来源:学,科,网]





学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

