期中综合检测

1. 填空。

1.750mL=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！（ ）L。

2.1.25小时=（ ）时（ ）分。

3.六年级男女生人数的比是4：5。女生人数与全班人数比是（ ），男生人数是女生人数的（ ），女生人数比男生人数多全班人数的（ ）。

4.甲乙两数的比值是1.8，甲乙两数的比是（ ）。

5.A的相当于B的，则A：B=（ ）：（ ）。

6.差与被减数的比是3：5，减数与差的比是（ ）。

7.在比例尺是1：200000的地图上，量得甲乙两地相距7厘米，甲乙两地实际距离相距（ ）千米。[来源:学科网]

8.，则A：B=（ ）：（ ）。

9.圆的周长与它的半径成（ ）比例。

10.圆柱体的侧面积一定，它的底面周长和高成（ ）比例。

二、判断下面各题中的两个量是否成比例，为什么成比例？在括号里填上“成正”或学科网(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！者“成反”或“不成”。

1.被除数一定，除数与商（ ）比例。

2.分数值一定，分子和分母（ ）比例。

3.比例尺一定，实际距离和图上距离（ ）比例。[来源:Z,xx,k.Com]

4.一学科网(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！个人的身高和体重（ ）比例。[来源:学|科|网Z|X|X|K]

5.火车的速度一定，路程和时间（ ）比例。

三、求比值。

45：120

10.8：1.5

四、化简学科网(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！比。

120：144 1：0.125



五、解比例。

5.2：x=6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！.5：520

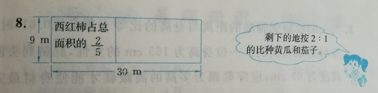
学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

15：6=x：90



六、解决问题。

1. 有一根圆柱体木材，高4米，底面周长0.942米，如果每立方米木材重180千克，求这根木材重多少千克？
2. 一个无线电零件长只有3.5毫米，用20：1的比例尺画图，应该画多长？
3. 一堆煤，原计划每天烧3吨，可以烧300天，实际每天比原计划节约0.5吨，这堆煤实际烧了多少天？（用比例解释）
4. 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！每100千克矿石含58.5千克铁，要炼2340千克铁，需要这样的矿石多少千克？
5. 张师傅和肖师傅共同加工一批零件，肖师傅8小时加工全部零件的，张师傅8小时加工了280个，这时剩下未加工零件的个数与这批零件的总个数比是1：4，这批零件共有多少个？
6. 加工一批农具，已经加工的件数和未加工件数比是1：5，如果再加工60件，则已经加工的件数和未加工件数比是3：5，这批农具共有多少件？
7. 种黄瓜和茄子的面积各是多少？



1. 有一批纸，用它装订相同的练习本，如果每本24页，可以装订150本；如果每本增加6页，这时可以装订多少本？（用比例解释）
2. 一个分数的分子和分母的差是28，分子与分母的比是1：3，这个分数是多少？
3. 有大小两个长方形，它们重叠部分的面积等于小学科网(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！长方形面积的，等于大长方形面积的，那么大小两个长方形的面学科网(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！积之比是多少？

期中综合检测

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！一、1.0.75 2. 1 15 3.5：9  4. 9：5 5.5：6 6.2：3 7.14 8.1:1 9. 正 10.反

二、1.成反 2.成正 3.成正 4.不成 5.成正

三、0.375 7.2

四、5：6 8：1 9：56 15：256

五、x=416 x=0.0256 x=225 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！x=12[来源:学§科§网]

六、1.圆柱体底面半径：0.15米；圆柱体体积：0.2826立方米；木材重：50.868千克[来源:学科网]

2.20：1=x：3.5 x=70毫米

3.x=360天

4.x=4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！000千克

5.x=8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！00个

6.x=288件

7.土地的总面积2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！70平方米，种黄瓜和茄子的面积162平方米，种黄瓜面积108平方米，种茄子面积54平方米。

8.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！x=120本

9.分数是

10.大小两个长方形面积之比为：3：2