

六年级下册数学第一单元检测题（一）

班级： 姓名： 等级：

一、细心填写我最棒。（每空 2 分，共 20 分）

1. 50 的 40% 是；50 的 % 是 15；的 40% 是 24 米；比 16 少 40%；75 比多 25%。

2. 六（1）班今天实到 48 人，有 2 人没来，出勤率为 %。

3. 有一批种子的发芽率为 98.5%，播种下 3000 粒种子，可能会有粒种子没发芽。

4. 苹果的重量比梨少 $\frac{1}{4}$ ，梨的重量比苹果多 %。

5. 在含盐率为 30% 的盐水中，盐占水的 %。

6. 一根钢材，如果用去 $\frac{1}{4}$ ，就剩下 9 米，如果用去 40%，还剩米。

二、火眼金睛辨对错，正确的打上“√”，错误的打上“×”。（共 10 分）

1. 1 千米的 50% 就是 50% 千米。（ ）

2. 某商品先降价 20%，又涨价 25%，现价与原价相等。（ ）

3. 分母是 100 的分数都是百分数。（ ）

4. 10 克海水中含盐 2 克，盐占海水的 20%。（ ）

5. 通过大家的努力，我班学生的及格率有望达到 150%。（ ）

三、精挑细选，把正确的答案写括号里。（每题 2 分，共 10 分）

1. 甲数是 20，乙数是 15， $(20-15) \div 20 = 5 \div 20 = 25\%$ 表示（ ）。

A、乙数是甲数的 25% B、乙数比甲数少 25% C、甲数比乙

数多 25%。

2.某班男生 26 人，比女生多 4 人，求女生是男生的百分之几？正确算式是 ()

A. $4 \div 26$ B. $(26 - 4) \div 26$ C. $26 \div (26 - 4)$ D. $(26 + 4) \div 26$

3.下列各数中，不能化为百分数的是 ()

A. 0.75 B. 八成五 C. 14 D. 69100 吨

4.一件商品，先涨价 10%，后又降价 10%，最后的售价 ()

A. 高于原价 B. 等于原价 C. 低于原价

6.甲数的 80%与乙数的 $\frac{5}{6}$ 相等，则甲数 () 乙数 (甲、乙两数都不为 0)。

A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法确定

四、我是计算小能手。(共 28 分)

1.直接写得数。(共 8 分)

$$17\% + 35\% = \quad 1 \div 50\% = \quad 0.6 + 40\% = \quad \frac{5}{8} + 37.5\% =$$

$$\frac{4}{5} \div 20\% = \quad \frac{2}{5} \div \frac{1}{6} = \quad \frac{2}{3} \times 40\% = \quad \frac{3}{5} \times 25\% =$$

2.求出下列 x 的值。(共 12 分)

$$(1) X + 30\%X = 65 \quad (2) 1 - \frac{1}{3}X = \frac{5}{6} \quad (3) 125\%X -$$

$$X = 28$$

3.怎样简便就怎样算(共 8 分)

$$(1) 3 \div \frac{3}{7} - \frac{3}{7} \div 3 \quad (2) \frac{9}{20} \div \left[\frac{1}{2} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5} \right) \right]$$

五、解决问题我能行。(每小题 8 分，共 32 分)

- 1.加工一批零件，甲单独做要 5 小时完成，乙单独做要 8 小时完成，乙的效率比甲的效率低百分之几？
- 2.王叔叔把 4000 元存入银行，整存整取 3 年，年利率为 5.00%，到期时王叔叔可取回多少元？（注：利息要按 5% 缴纳利息税）
- 3.小明家六月份用电 180 千瓦时，七月份比六月份多用了 20%，每千瓦时电费为 0.54 元，小明家七月份的电费为多少元？
- 4.修路队修一条公路，如果由甲队单独修要 15 天，而乙队每天可以修 44 米，当两队共同修完这段公路时，甲队修了全长的 60%，这段公路全长多少米？

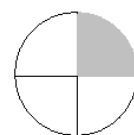
六年级下册数学第一单元检测题（二）

班级： 姓名： 等级：

一、细心填写我最棒。（每空 2 分，共 44 分）

1.74.6%读作，百分之零点二七写作。

2.右图中的阴影部分用分数表示是，用小数表示是，用百分数表示是。



3. $0.75 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad) : (\quad) = \frac{0}{16} = (\quad)\%$

4. 350 的 70% 是，的 25% 是 24，比 80 米少 20% 的是米，70 比多 40%。0.2 比 0.25 少%。

5.工地上有 10 吨水泥，第一次用去总数的 $\frac{1}{2}$ ，第二次用去 $\frac{1}{2}$ 吨，还剩吨。

6.一条裤子以原价的八五折出售，现价比原价降低%。

7.

植树节今年种了 200 棵树，活了 198 棵，这批树苗的成活率是%。

8. 某饭店九月份的营业额是 78000 元，如果按营业额的 5% 缴纳营业税，九月份应纳税元。

9. 六月份用电量比五月份节约 12%，是把看作单位“1”，六月份用电量是五月份的%。

10. 某厂上半月完成计划的 75%，下半月完成计划的 $\frac{1}{2}$ ，这个月增产。

二、火眼金睛辨对错，正确的打上“√”，错误的打上“×”。(每题 2 分，共 10 分)

1. 一件衣服打九折，就是指这件衣服比原价便宜 90%。
()

2. 一根绳子长 $\frac{9}{10}$ 米，可以写成 90% 米。
()

3. 男生占全班人数的 60%，则女生是男生的 $\frac{2}{3}$ 。
()

4. 0.12 化成百分数是 0.12%。
()

5. 用 110 粒种子做发芽实验，全部发芽，这些种子的发芽率是 110%。
()

三、我是计算小能手。(共 20 分)

1.直接写出下列各式的得数 (每题 2 分 , 共 8 分)

$3.2 + 7 =$

$\frac{4}{9} \div 8 =$

$\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} =$

$40 \times (\frac{4}{5} - \frac{5}{8}) =$

$9.6 \div 0.6 =$

$25 \div \frac{5}{7} =$

$1 \div \frac{5}{7} =$

$\frac{2}{9} \times \frac{2}{9} \div \frac{2}{9} =$

2.求未知数 x 的值 (每题 4 分 , 共 12 分)

$x \times \frac{3}{5} = 20 \times \frac{1}{4}$

$25\% + 10x = \frac{4}{5}$

$x - 15\%x = 68$

$x -$

$40\%x = 5.04$

四、解决问题我能行。(共 26 分 , 其中 1,2,3,4,每题 5 分 , 6 题 6 分))

1. 某乡去年造林 15 公顷 , 今年造林 18 公顷 , 今年比去年增加了百分之几 ?

2. 明德小学在一次画展中 , 蜡笔画有 240 幅 , 比水彩画多 60% , 水彩画有多少幅 ?

3. 王爷爷把 5000 元存入银行 , 存期 3 年 , 年利率 4.41% 。最后王爷爷能拿到多少钱 ?

4. 看一本书 , 第一天看了 24 页 , 第二天看了全书的 25% , 第二天看的页数比第一天多 50% , 这本书共多少页 ?

5. 志强要买一套《四大名著》, 这套书共 8 册 , 每册单价都是 20 元。十一期间新华和文萃两个书店都有促销活动 (如下图所示) , 他到哪个书店买更便宜 ?

新华书店	文萃书店
------	------

班级： 姓名： 等级：

一、细心填写我最棒。(每题 2.5 分，共 20 分)

1.沿着圆柱的高剪开，侧面展开得到一个，它的一条边就等于圆柱的，另一条边就等于圆柱的。

2.边长是 6 分米的正方形纸围成一个圆柱形纸筒(接头处不计)，这个纸筒的侧面积是。

3.一个盛满水的圆锥体容器高 9 厘米，如果将水全部倒入与它等底等高的圆柱体容器中，则水高厘米。

4.有一个圆柱形罐头盒，高是 1 分米，底面周长 6.28 分米，这个盒至少要用平方分米的铁皮。

5.一个圆锥体的体积是 $15\frac{1}{2}$ 立方米，高是 6 米，它的底面积是平方米。

6. 将一张长 12.56 厘米，宽 9.42 厘米的长方形纸卷成一个圆柱体，圆柱体的体积是立方厘米。

二、火眼金睛辨对错，正确的打上“√”，错误的打上“×”。(每题 2 分，共 10 分)

1.如果圆柱的体积是圆锥的 3 倍，圆柱和圆锥一定等底等高。()

2.圆柱体的高扩大 2 倍，体积就扩大 2 倍。()

3.两个圆柱的体积相等则它们的表面积也相等。()

4.圆柱体的表面积一定比它的侧面积大。()

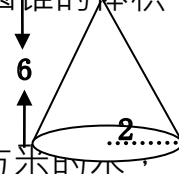
5.圆柱的底面直径是3厘米,高9.42厘米,侧面展开后是一个正方形。()

三、(第1题10分,第2题5分)(单位:米)

1.计算下图的表面积和体积

2.计算圆锥的体积

四、解决问题我能行。(共55分)



1.一个圆形水池,底面半径是2米。往池里灌进6.28立方米的水,水深多少米?(9分)

2.压路机的滚筒是一个圆柱体,它的底面直径是1米,长2米。每滚动一周能压多大面积的路面?(9分)

3.大厅里有10根圆柱,圆柱底面直径1米,高8米。在这些圆柱的表面涂油漆,平均每平方米用油漆0.8千克,共需油漆多少千克?(9分)

4.把一段长20分米的圆柱形木头沿着底面直径劈开,表面积增加80平方分米,原来这段圆柱形木头的表面积是多少?(9分)

5.把一个底面半径是6厘米,高是10厘米的圆锥形容器灌满水,然后把水倒入一个底面半径是5厘米的圆柱形容器里,求圆柱形容器内水面的高度?(9分)

6.小明新买了一支净含量 54cm^3 的牙膏,牙膏的圆形出口的直径为6mm,他早晚各刷一次牙,每次挤出的牙膏长约20mm,这支牙膏估计能用多少天?(10分)

西师版六年级下册数学第三单元检测题

班级: 姓名: 等级:

一、细心填写我最棒。(每空 2 分，共 26 分)

1. 如果两个比的相等，这两个比就能组成比例。

2. $a \div b = c$ (a, b, c 均不为 0) 当 c 一定时 a 和 b ; 当 a 一定时 b 和 c ;
当 b 一定时 a 和 c 。

3. 36 的因数有个，从中选出 4 个数组成比例。

4. 长方形的一定，它的长和面积成正比例；圆柱体体积一定，
和高成反比例。

5. 如果 $\frac{1}{4}x = \frac{1}{2}y$ ($x, y \neq 0$)，则 $y : x = \quad : \quad$ ， x 和 y 成比例。

6. 比例尺是 10 : 1 的平面图上，表示是的 10 倍。在这张平面图上
量得 1 分米的长度表示实际长度的厘米。

二、判断下列相关联的量成什么比例关系，填在括号里。(每题 2 分
共 20 分)

1. 比例尺一定，图上距离与实际距离。()

2. 被除数一定，除数和商。()

3. 工效一定，工作量与工作时间。()

4. 和一定，一个加数与另一个加数。()

5. 长方体体积一定，底面积与高。()

6. 全校学生人数一定，每排人数和所站的排数。()

7. 平行四边形的高一定，底和高。()

8. $7x = 8y$, x 和 y 。()

9. 圆的周长和半径。()

10.圆的面积和半径。()

三、我是计算小能手。(每题4分,共16分)

$$x:10=4.5:3 \quad 0.4:x=1.2:2 \quad \frac{2}{3}:\frac{1}{2}=x:\frac{1}{5} \quad 4.2:12=x:3$$

四、解决问题我能行。(共38分)

1.王老师骑摩托车从家到学校上班,6分钟行驶了480米,照这样计算,他从家到学校共行驶了20分钟。他家到学校的距离有多少米?

(用比例解)(7分)

2.铺一间房屋地面,用边长30厘米的方砖要180块,如果改用每块边长20厘米的方砖来铺,要多少块?(用比例解)(7分)

3.一捆铅丝重520克,剪下20米,这捆铅丝少了130克。这捆铅丝还剩多少米?(用比例解)(7分)

4.下图的图像表示一幅地图的图上距离和实际距离的关系。

(1)看图填写下表。(6分)

(2)	图上距离/ 厘米	1	2	3	4	5	6	...	根据上面的图 你能算出这幅地 图的比例尺是多少 图上距离与实际 距离
像的 图吗? 距离	实际距离/ 米							...	

分)

(3)在这幅地图上,量得甲、乙两地的图上距离是13厘米,则甲、乙两地

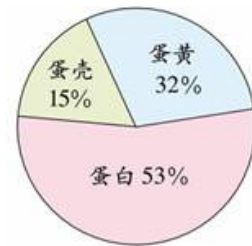
实际距离是多少米？(5分)

西师版六年级下册数学第四单元检测题

班级： 姓名： 等级：

一、细心填写我最棒。(每空3分，共24分)

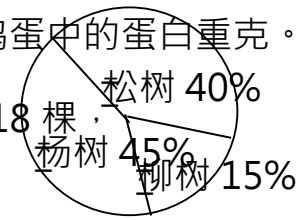
1. 要统计数量的多少，可以选用统计图；如果要表示各种数量的增减变化情况，选统计图；比较合适；如果要表示各部分与总数之间的关系，选统计图比较合适。



2. 下面是鸡蛋各部分质量统计图。从图中我们可以看出：一个鸡蛋中蛋壳的质量约占，蛋黄的质量

约占。如果一个鸡蛋重 80 克，则这个鸡蛋中的蛋白重克。

3. 绿源小区种树情况如图，其中杨树有 18 棵，则松树有棵，柳树有棵。



二、火眼金睛，正确的打上“√”，错误的打上“×”。(每题3分，共12分)

1. 统计表与统计图的绘制都是在收集数据、整理数据的基础上进行的。()

2. 统计图应该在统计表的基础上进行绘制。()

3. 在一幅条形统计图中，如果用 2 厘米长的直条表示 90 吨重的货物，则 5 厘米长的直条就能表示 180 吨重的货物。()

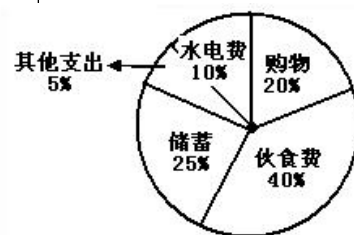
4. 统计图与统计表相比，用直条、折线来说理比用数据说理来得更形象一些，数量关系也更明显。()

三、解决问题我能行。(共64分)

1.将表填完整 (16分)

格力空调 2013 年第一季度生产情况统计表 2013.4

产 量 项目 (万吨) 时间	原计划	实际生产	实际比计划 多百分之几
合计	300		40%
一月份		115	15%
二月份	100	105	
三月份		120	20%



2. 志
强家
四月
份支
出和
储蓄

情况统计图 (右图)

(1) 志强家四月份的伙食费共花了 800 元, 志强家的其它支出和储蓄总共是多少元? (12分)

(2) 根据扇形统计图, 把下表填完整。(12分)

3.下图是某地区 6——12 岁儿童平均体重情况:

(1) 从统计图中可以看出, 随年龄的增长, 平均体重有什么变化?
(4分)

(2) 从统计图中可以看出, 女生在哪个年龄段平均体重增加最快?
(4分)

(3) 平均体重的增加与年龄增长成正比例吗? (4分)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/106153113143010111>