

苏教版六年级数学下册第一单元测试题

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____

一、填空

1、 $\frac{(\quad)}{20} = 0.35 = 14 : (\quad) = (\quad)\%$

2、() 千米增加 25% 后是 120 千米 200 的 80% 是 ()。

5 千克减少 20% 后是 () 千克。 3；6 千米增加 20% 后是 () 千米

4 是 5 的 () % 5 是 4 的 () % 5 比 4 多 () % 4 比 5 少 () %

() 千米比 5 千米多 20%； 72 千米比 () 千米多 20% 6 千米比 8 千米少 () %

3、 $6 : \frac{2}{5}$ 化成最简单整数比是 () 比值是 ()。

4、A:B 的比是 4:5，那么 B 比 A 多 () %；A 比 B 少 () %

A 是 B 的 $\frac{2}{5}$ ，A 比 B 少 () %，B 比 A 多 () %

5、利息与本金的百分比叫 ()。取款时多支取的钱叫 ()。

6、一件衬衣打七折就是按 () 的 () % 出售。

7、2000 千克花生可以榨油 760 千克，花生的出油率是 () %。

8、2007 年我国完成的造林面积比 2006 年增加 17；3%，2007 年完成的造林面积是 2006 年的 () %。

9、实际销售额是计划的 125%，实际比计划超额完成 () %

10、男生人数是女生人数的 80%，男生人数比女生少 () %，女生比男生多 () %。

11、水结冰后体积比原来增加 $\frac{1}{11}$ ，化成水后体积减少 ()。

12、学校新建教学楼，原计划投资 80 万元，实际用了 72；8 万元，这样节约了（ ） %

二、判断题。

1、如果男生比女生多 20%，那么女生比男生少 20%。……………（ ）

2、2 米的 $\frac{1}{5}$ 是 40%米。……………（ ）

3、学校今年春天栽了 102 棵树苗，全部成活，成活率是 102%……………（ ）

4、把 3 克盐放入 100 克水中，盐占盐水的 3%……………（ ）

5、按 2；25%的年利率存入 1 万元，定期一年，实得利息是 $10000 \times 2；25\% \times 1$ 。……………（ ）

6、某商品先降价 10%，又涨价 10%，现价与原价相等。……………（ ）

7、甲数的 25%等于乙数的 20%，（甲、乙都不为零），甲数大于乙数。……………（ ）

8、一种电脑，打九折后售价是每台 4500 元，这种电脑的原价是每台 4050 元。……………（ ）

三、选择题

1、一捆电线全长 300 米，用去 80%后，还剩多少米？列式为（ ）。

A、 $300 \times (1-80\%)$

B、 $300 \div (1-80\%)$

C、 $300 \times (1+80\%)$

D、 $300 \div$

$(1+80\%)$

2、甲数是 80 的 $\frac{1}{4}$ ，乙数的 $\frac{1}{4}$ 是 80，甲数是乙数的百分之几？列式（ ）。

A、 $\left(80 \div \frac{1}{4}\right) \div \left(80 \times \frac{1}{4}\right)$

B、 $\left(80 \times \frac{1}{4}\right) \div \left(80 \div \frac{1}{4}\right)$

C、 $\left(80 \times \frac{1}{4}\right) \div \left(80 \times \frac{1}{4}\right)$

D、

$\left(80 \div \frac{1}{4}\right) \div \left(80 \div \frac{1}{4}\right)$

3、芳芳把 600 元钱存入银行定期 2 年，年利率 2；43%，到期应得利息多少元？列式为（ ）。

A、 $600+600 \times 2；43\% \times 2$

B、 $600 \times 2；43\%$

C、 $600 \times 2；43\% \times 2 \times 20\%$

D、600

$\times 2；43\% \times 2$

4、一批商品，先提价 15%，后降价 15%，现在售价与原来相比（ ）

A、高于原价 B、低于原价 C、等于原价 D、无法比较

5、小红骑自行车从甲地到乙地，原计划 5 小时到达，实际只用了 4 小时，小红骑车速度比原计划提高了百分之几？列式为（ ）。

A、 $(5-4) \div 5$ B、 $(5-4) \div 4$ C、 $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) \div \frac{1}{5}$ D、 $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$

6、食堂二月份用煤 1；6 吨，比一月份节约 20%。一月份用煤多少吨？列式为（ ）

A、 $1; 6 \times 20\%$ B、 $1; 6 \times (1+20\%)$ C、 $1; 6 \div (1-20\%)$ D、 $1; 6 \div (1+20\%)$
E、 $1; 6 \times (1-20\%)$

7、一双皮鞋原价 300 元，因为店面装修降价 30 元，这双鞋是打（ ）折出售的

A、一折 B、八折 C、九折

四、解方程

$$x + \frac{3}{5}x = \frac{7}{10}$$

$$x - 95\%x = 155$$

$$4x - 18 \times 2 = 20$$

$$15 - 25\%x = 13$$

$$2\%x + 33\%x = 7$$

$$x + 30\%x = 52$$

五、看图解答

1、

鸭：

{ ? 只

}

鸡:

比鸭多 20%

660 只

?

只

2、

?

米

修了 60%

剩下 240 米

六、应用题

1、鸡蛋的孵化期约是 21 天，鸭蛋的孵化期约是 28 天。鸡蛋的孵化期比鸭蛋少百分之几？

2、“太和号” 捕鱼船十月份捕鱼 840 吨，比九月份多捕鱼 20%。九月份捕鱼多少吨？

3、一件商品的进价是 200 元，加价 20%作为定价。如果按定价的八折出售，售出这件商品是赚了还是赔了？如果是赚了，赚多少钱？如果是赔了，赔多少钱？

4、一件商品打六折后，售价是 18 元。如果按原价卖出，可以多卖百分之几？

5、小明的妈妈把 2000 元存入银行，定期 3 年，年利率 3.87%。到期后，可从银行取得本金和利息一共多少元？

苏教版六年级数学下册第二单元测试题

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____

一、填空题。

1. 圆柱的侧面展开图是（ ），一个圆柱的底面直径是 2 厘米，高 4 厘米，这个圆柱的侧面积是（ ）平方厘米。

2. 从圆锥的顶点到（ ）的距离是圆锥的高，圆锥有（ ）条高。
3. 一个圆柱的底面直径和高都是 8 厘米，它的侧面积是（ ）平方厘米，表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。
4. 一个圆锥的底面直径是 8 分米，高是 6 分米，它的体积是（ ）立方分米。
5. 等底等高的圆柱和圆锥，如果圆柱的体积是 27 立方厘米，那么圆锥的体积是（ ）立方厘米；如果圆锥的体积是 27 立方厘米，那么圆柱的体积是（ ）立方厘米。
6. 一个圆柱的底面半径是 3 厘米，侧面展开后是一个正方形，这个圆柱的底面周长是（ ）厘米，侧面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。
7. 一个圆柱和一个圆锥等底等高，已知它们的体积相差 16 立方厘米。它们的体积之和是（ ）立方厘米。
8. 把一根圆柱形木料，削成一个最大的圆锥体，削去部分体积是圆锥体积的（ ），是圆柱体积的（ ）。
9. 把 3 个同样的圆柱形容器中装满水，倒入一个底面积与它们相等的圆锥形容器中，水面高 6 厘米。每个圆柱形容器的高是（ ）厘米。
10. 一张直角三角形的硬纸片，两条直角边分别是 3 厘米、6 厘米。以它的一条直角边为轴旋转一周，得到的立体图形体积最大是（ ）立方厘米。

二、判断题。

1. 圆锥体积是圆柱体积的 $1/3$ 。……………（ ）
2. 一个圆锥的底面积扩大 5 倍，高不变，体积也扩大 5 倍。…（ ）
3. 如果圆锥的体积是圆柱的 $1/3$ ，那么他们一定等底等高。…（ ）

三、选择题。

- 1; 如果圆柱体的底面半径扩大 2 倍，高不变，它的体积扩大（ ）
A; 2 B; 4 C; 8
- 2; 把一个圆柱体削去 18 立方厘米，得到一个最大的圆锥体，圆锥体的体积是（ ）立方厘米。

A; 9 B; 18 C; 27

3. 圆柱的体积比与它等底等高的圆锥体积大 ()。

A; 1 倍 B; 3 倍 C; 2 倍

4. 一个圆柱和一个圆锥的底面半径与高都分别相等，它们的体积差是 24 立方分米，圆柱的体积是 () 立方分米。

A; 8 B; 32 C; 36

四、应用题。

1. 一台压路机的滚筒长 1; 6 米，直径是 0; 5 米。这台压路机滚动一周压过的路面是多少平方米？

2. 做一个底面直径是 6 分米、高 8 分米的无盖铁皮水桶，至少需要多少平方分米的铁皮？

3. 一个圆柱体的高是 5 分米，侧面积是 62; 8 平方分米，它的底面积是多少平方分米？体积是多少立方分米？

4. 一个圆锥形小麦堆，底面直径 6 米，高 2; 4 米，每立方米小麦重 1; 2 吨。这堆小麦重多少吨？

5. 挖一个圆柱形的水池，底面直径是 4 米，深 3 米。在池的周围和底面抹上水泥，抹水泥部分的面积是多少平方米？这个水池可储水多少立方米？

6. 把一个底面半径 5 厘米、高 6 厘米的圆锥铁块放入到装有水的圆柱形容器中，完全浸没。已知圆柱的内直径是 20 厘米。铁块放入水后，水面会上升几厘米？

思考题：

1. 一个圆锥的底面周长是 15.7 厘米，高是 3 厘米。从圆锥的顶点沿着高将它切成两半后，表面积之和

比原圆锥的表面积增加了多少平方厘米？

2. 有两个底面半径分别为 6 厘米、8 厘米且高度相等的圆柱形容器甲和乙，把装满甲容器里的水倒入空的乙容器中，水深比容器乙的高度的低 1 厘米，求两个容器的高度。

苏教版六年级数学下册第三单元测试题

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____

一、填空简单我细心。《24分》

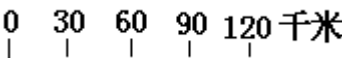
1、在 $\frac{1.8}{2.7} = \frac{0.24}{0.36}$ 中，两个外项是《 》和《 》，两个内项是《 》和《 》。

2、36 的约数有《 》个，从中选择 4 个数组成比例，这个比例是《 》；如果使两个比的比值是 $1\frac{1}{3}$ ，这个比例是《 》。

3、在比例尺是 1:5000 的图纸上，画一个边长是 4 厘米的正方形草坪图，这个草坪图的实际面积是《 》平方米。

4、从 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10 这十个自然数中，选出 4 个组成一个比例，组成的比例是《 》。

5、已知 3、4、12 三个数，再添一个能组成比例的数，所组成的比例是《 》。

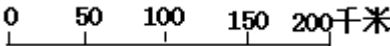
6、在一副比例尺是  千米 的地图上，量得泰州到南京的距离是 5；4 厘米，泰州到南京的实际距离是《 》千米。

7、在比例尺 1:200000 的平面图上，量得一座大桥长 7；2 厘米，这座大桥的实际长度是《 》米。如果小明以每小时 15 千米的速度从桥上通过，需《 》分钟。

8、根据比例的基本性质，若 $3a=4b$ ，那么 $\frac{a}{b} = \langle \quad \quad \quad \rangle$ ，若一个比例的两个外项是 4 和 5，则两个内项可为《 》 《 》 或《 》 《 》。

9、在 $\frac{1}{3} : 4$ 、 $12 : 1$ 、 $1 : 12$ 中，能与 $\frac{1}{4} : 3$ 组成比例的是《 》。

10、在一幅比例尺是 $\frac{1}{3000000}$ 的地图上，量得甲、乙两地的距离是 8；2 厘米，它的实际距离是《 》千米，如果把一个长 1；2 毫米的零件，在图上用 24 厘米表示，则这幅地图的比例尺是《 》。

11、把比例尺  千米 改写成数字比例尺是《 》。

12、在一个比例中，两个内项的积是 10，其中一个外项是 $\frac{5}{2}$ ，另一个外项是《 》。

二、众里寻他，将正确答案的序号填在括号里。《12分》

1、能与 $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ 组成比例的是《 》

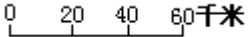
- A、4:3 B、3:4 C、 $\frac{1}{4} : 3$ D、 $\frac{1}{4} : \frac{1}{3}$

2、在一幅地图上，用 20 厘米长的线段表示 30 千米的实际距离，那么这幅地图的比例尺是（ ）。

A、1: 1500 B、1: 150000 C、1: 15000 D、1: 1500000

3、两个正方体的棱长之比是 1: 2，它们的体积之比是（ ）

A、1: 2 B、1: 4 C、1: 8 D、1: 16

4、把线段比例尺  改写成数字比例尺是《 》。

A、1:200 B、1:2000 C、1:200000 D、1:2000000

5、下面《 》是比例尺。

A、 $4 \times 5 = 2 \times 10$ B、 $x : 3 = 7 : 5$ C、 $a : b = C$

6、一个制服厂生产一批童装，每天生产350件，8天可完成任务；如果每天生产400件，多少天可以完成？

设 x 天可以完成。正确列式是《 》。

A、 $\frac{8}{350} = \frac{400}{x}$ B、 $400x = 350 \times 8$ C、 $350 : 8 = 400 : x$

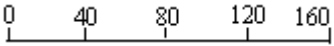
三、聪明豆来判断，对的打“√”错的打“×”。《6分》

1、在比例中，两个外项的积与两个内项的积的比是 1:1。《 》

2、如果 $a \times 2 = b \times 3$ ，那么 $a : b = 2 : 3$ 。（ ）

3、实际距离是 40 千米，图上距离是 5 厘米，幅图的比例尺是 $\frac{1}{8}$ 。《 》

4、在 $\frac{1}{7} : x = \frac{1}{2} : \frac{1}{7}$ 中， $x = \frac{1}{2}$ 。《 》

5、在比例尺是  的地图上，图上距离和实际距离的比是 $\frac{1}{40}$ 。《 》

6、求比例中的未知项叫解比例。《 》

四、写出比例式，并解比例。《6 分》

1、1；8 与 X 的比等于 4 与 32 的比。

2、等号左边的比是 1； 2； x， 等号右端的比的前项和后项分别是 4； 8 和 7； 2， 求 x 是多少。

五、解比例。《18 分》

$$\frac{1}{15} : x = \frac{1}{12} : 5$$

$$\frac{1}{2} : x = \frac{3}{10} : \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} : 0.5 = 16 : x$$

$$\frac{3}{8} : x = 3 : 24$$

$$x : 1000 = \frac{1}{100000}$$

$$8 : x = 12 : 3$$

六、按要求做题。《8 分》

1、把 $\frac{5}{2}$ 、 $\frac{8}{7}$ 、0； 4 和 $\frac{7}{8}$ 四个数组成一个比例。

2、把 $15 \times 6 = 30 \times 3$ 改写成四个不同的比例。

七、解决实际问题。《26 分》

1、在一幅中国地图上量得甲、乙两地的距离是 4 厘米，而甲、乙两地的实际距离是 180 千米，这幅地图的比例尺是多少？

2、据测算阔叶林 3 天可以放出氧气 2；19 吨，照这样计算一个月可以放出多少吨氧气？《以 30 天计》

3、学校操场长130米，宽80米，用 $\frac{1}{1000}$ 的比例尺画在纸上，长和宽各应画多少厘米？

4、在比例尺是1:6000000的地图上，量得南京到北京的距离是15厘米，求南京到北京的实际距离是多少千米？

5、一个电视机厂五月份生产的彩色电视机与数码电视机的比是5:4，现生产的彩色电视机有4

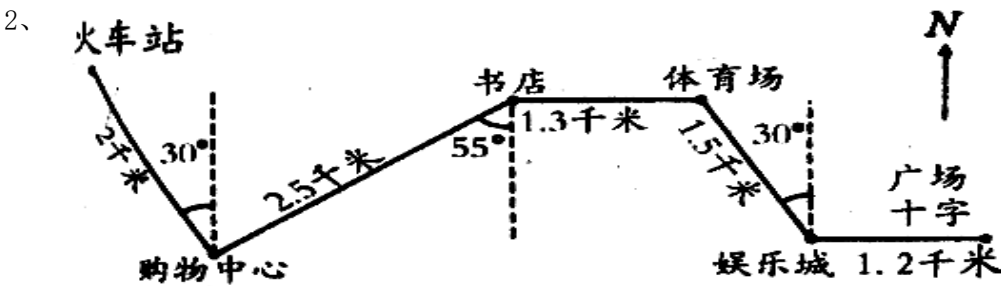
500台，生产的数码电视机有多少台？

苏教版六年级数学下册第四单元测试题

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____

一、填空简单我细心。《30分》

1、小林的家在学校的东北方向，小林每天上学要向《 》方向走，放学回家应向《 》方向走。



①1路公共汽车从广场十字出发，向《 》行《 》千米到达娱乐城，再向《 》偏《 》30°方向行《 》千米到体育场。

②从书店向南偏《 》《 》°方向行《 》千米到达购物中心，再向北偏《 》《 》°方向行《 》千米到达火车站。从广场十字到火车站共有《 》站。

3、在一个比例中，两个内项的积是10，其中一个外项是 $\frac{5}{2}$ ，另一个外项是《 》。

4、在 $\frac{1}{100}$ 的平面图上量得一间教室的长为9厘米，宽6厘米，这间教室占地面积是《 》平方米。

5、一个直角三角形两条直角边的和是14厘米，它们的比是3:4，这两条直角边分别是《 》

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/895243344322011210>