

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案完美 版

说明：本套试卷精心编写了各考点和重要知识点，测试面广，难易兼备，仅供参考。全
套试卷**共八卷**。

目录：

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案完美版（一）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案审定版（二）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案必考题（三）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版（四）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版（五）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版（六）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版（七）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版（八）

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案完美版一

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、一个长方体的棱长总和是 120 厘米，长、宽、高的比是 5 : 3 : 2，这个长方体长（ ）厘米，宽（ ）厘米，高（ ）厘米。
- 2、两个自然数的和是 286, 其中一个数的末位数是 0，如果把这个零去掉，所得的数与另一个数相同，那么原来两个数的积是（ ）。
- 3、用 0—9 这十个数字组成最大的十位数是（ ），把它改写成以万做单位的数是（ ），四舍五入到亿位约是（ ）。
- 4、一个两位小数取近似数后是 5.8，这个两位小数最大是_____，最小是_____。
- 5、一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积之和是 48 立方分米，那么圆锥的体积是（ ）立方分米，圆柱的体积是（ ）立方分米。
- 6、在一幅比例尺是 8 : 1 的精密零件图纸上, 量得图纸上零件长 40mm, 这个零件实际长（ ）cm。
- 7、王师傅的月工资为 2000 元。按照国家的新税法规定，超过 1600 元的部分应缴 5% 个人所得税。王师傅每月实际工资收入是（ ）元。
- 8、一个圆的周长是 25.12 厘米，它的直径是_____厘米。
- 9、一个立方体的棱长总和是 48cm，表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。
- 10、平行四边形的一边长为 9cm，相邻的另一边比它的多 1cm，则这个平行四边形的周长为（ ）cm。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、正方形的周长和它的边长（ ）。
- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 无法确定
- 2、把一个圆平均分成 10 个扇形, 圆心角都是()。
- A. 90° B. 36° C. 18° D. 70°
- 3、某商店实行“买四斤送一斤”的促销活动, “买四斤送一斤”相当于打()折销售。
- A. 二 B. 二五 C. 八 D. 七五
- 4、圆的半径扩大 4 倍, 这个圆的面积扩大()。
- A. 8 B. 12 C. 16
- 5、“六一”节, 张楚乘公交车快到小莉家时, 看见小莉正从车窗外向相反的方向步行, 14 秒后公交车到站, 张楚立即下车去追小莉. 如果张楚的速度是小莉的 2.4 倍, 公交车的速度是张楚的 5 倍, 那么张楚追上小莉需()秒.
- A. 60 B. 130 C. 132 D. 136

三、判断题: 对的在()里画“√”, 错的画“×”。(10 分)

- 1、9:30 时, 时针和分针组成的角是直角。 ()
- 2、面积相等的两个梯形能拼成一个平行四边形。 ()
- 5、因数末尾有几个 0, 积的末尾就有几个 0。 ()

四、计算题。(30 分)

1、直接写出结果。

$0.83 \times 0.7 =$	$96 \div 0.6 =$	$4 - 3.85 =$
$0.4 \times 250 =$	$0.6 + 0.84 =$	$0 \div 0.83 =$
$7.2 \div 0.09 =$	$1.2 \times 0.8 =$	$5.6 \times 0.9 =$

$0.9 \div 0.45 =$

$4.6 - 3.8 =$

$3.6 \times 5 \div 3.6 \times 5 =$

2、计算，能用简便方法计算用简便方法。

$17.5 \div 12.5 \times 1.4$

$1.58 \times 99 + 1.58$

$19.44 \div 2.7 \div 4.8$

3、解方程，带*的要验算

$4x - 3.5 \times 42 = 21$

$3x - 5.6 = x$

$*4(5x - 9) = 102$

五、应用题。（30 分）

1、一套桌椅的价钱共 400 元，其中椅子的价钱是桌子的 60%。桌子和椅子的单价各是多少？

2、建筑用的混凝土是由水泥、石子和沙按 5：3：4 搅拌而成的，某公司建住宅楼需混凝土 240 吨，需水泥、沙、石子各多少吨？

3、一个长方形周长是 88cm，长与宽的比是 7：4。长方形的长、宽各是多少厘米？面积是多少？

4、阳台山林场有一块精品茶园，今年共收特等茶叶 48 吨，比去年增产二成。这个林场去年共收特等茶叶多少吨？

5、有一个圆形鱼池的半径是 12m，如果每隔 5m 栽一棵树，这个鱼池的周围大约可以栽多少棵树？

参考答案:

一

15 9 6

6760

9876543210 987654.321 万 99 亿

5.84 5.75

12 36

3.2

1980

8

96 64

38

二

A

B

C

C

B

三

×

×

×

四

1、 0.581 160 0.15 100 1.44 0 80 0.96 5.04 2 0.8

25

2、 1.96; 158; 1.5

3、 $x=42$ $x=2.8$ $x=6.9$

五

桌子的单价为 250 元，椅子的单价为 150 元

水泥 100 吨；沙 80 吨；石子 60 吨

长是 28 厘米，是 16 厘米，面积是 448 平方厘米.

40 吨

15 棵

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案审定版二

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

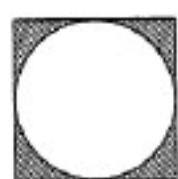
一、填空题。（20 分）

- 1、一个圆可以分成（_____）个圆心角是 60° 的扇形。每个扇形的面积占这个圆面积的（_____）。
- 2、一种商品售价 80 元，比过去降低了 20 元，降低了（_____）%。
- 3、分母不大于 5 的真分数中，所有最简分数的和是_____。
- 4、父亲今年比儿子大 30 岁，3 年后，父亲的年龄是儿子的 4 倍。儿子今年（_____）岁。
- 5、一个圆的半径扩大到原来的 2 倍，那么它的周长就扩大到原来的（_____）倍，面积扩大到原来的（_____）倍。
- 6、如果 2: 7 的前项加上 6，要使比值不变，后项应加上（_____）。
- 7、一个比的比值是 1.6，这个比化成最简整数比是_____。
- 8、四个数的平均数是 18，若每个整数增加 x ，这四个数的和为_____。
- 9、用 4 个边长 3 厘米的小正方形拼成一个大的正方形，这个正方形的周长是（_____），面积是（_____）。
- 10、两个高相等，底面半径之比是 1:2 的圆柱与圆锥，它们的体积之比是_____。

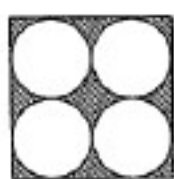
二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、圆的面积与（ ）成正比例关系。
A. 半径 B. 圆周率 C. 半径的平方
- 2、三张边长都是 12cm 的正方形铁皮，分别按下图剪下不同规格的圆片，三张铁

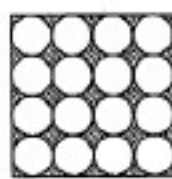
皮剩下的废料相比，（ ）。



甲



乙



丙

- A. 甲多 B. 乙多 C. 丙多 D. 一样多

3、一件上衣成本价是 270 元，售价比成本价降低了 10%，这件上衣的售价是多少？下面列式正确的是（ ）

- A. $270 - 120 \times 10\%$ B. $270 - 270 \times 10\%$ C. $270 \div (1 - 10\%)$

4、40 千克大米，用去它的 25% 以后，再增加 25%，结果是（ ）。

- A. 30 千克 B. 40 千克 C. 37.5 千克

5、巍巍宝塔共七层，红光点点倍加增。塔尖若有 n 盏灯，七层共需灯几盏？这首古诗的意思是：一座七层的宝塔，从上到下每层灯的数量都是上面一层的 2 倍。如果最上面塔尖这一层有 n 盏灯，那么这座宝塔一共有（ ）盏灯。

- A. $2n$ B. $7n$ C. $49n$ D. $127n$

三、判断题：对的在（ ）里画“√”，错的画“×”。（10 分）

2、把一个圆柱切成两个圆柱后，总体积不变。（ ）

3、一个真分数的倒数一定比这个真分数大。（ ）

四、计算题。（30 分）

1、直接写得数。

$0.28 + 0.2 =$	$2 - 0.73 =$	$8.8 - 0.5 =$	$0.7 + 2.28 =$
$4.1 - 2.08 =$	$0.7 + 1.28 =$	$5.3 - 3 =$	$0.38 + 5.52 =$

2、列竖式计算。

$5.24 \times 0.65 =$	（用乘法验算）	$3.69 \div 1.7 \approx$
----------------------	---------	-------------------------

1. $62 \div 0.45 =$ (保留两位小数)

3、解方程

(1) $x + 5.3 \times 3 = 19$

(2) $3.2x - 9.8 = 9.4$

(3) $78 - x = 29$

(4) $2.5x - 1.3x = 14.4$

五、应用题。(30 分)

1、一辆自行车轮胎的外半径是 0.36 米。如果每分钟转 100 周, 通过一座 1000 米长的桥需要几分钟?(得数保留一位小数)

2、妈妈将 5000 元存入银行, 年利率是 1.50%, 一年后妈妈从银行取回本息共多少元?

3、一种衣服现在商场打八折出售, 现在每件 100 元, 原价是多少钱?

4、在一幅比例尺为 1 : 8000000 的地图上, 量得 A、B 两地的距离为 10 厘米, 有两辆汽车分别从 A、B 两地同时出发, 相向而行, 速度分别是 55 千米/时和 45 千米/时。两车经过多长时间相遇?

5、希望小学的教师和学生共 100 人去植树。教师每人栽 3 棵树, 学生平均每 3 人栽一棵树, 一共栽 100 棵树。教师和学生各有多少人?

参考答案:

一

6 六分之一

20

略

7

2 4

21

8:5

72+4X

24 厘米 36 平方厘米

3: 4

二

C

D

B

C

D

三

√

√

四

1、 0.48 1.27 8.3 2.98 2.02 1.98 2.3 5.9

2、 3.406, 2.17, 3.6

3、 $x=3.1$; $x=6$;

$x=49$; $x=12$;

五

4.4 分

5075 元

125 元

8 小时

25;75

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案必考题三

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、射线有_____个端点，直线_____端点，线段有_____个端点。
- 2、一个圆柱与圆锥，它们的高之比是 3：2，底面半径的比是 2：3，它们的体积比是（_____）。
- 3、一个圆可以分成（_____）个圆心角是 60° 的扇形。每个扇形的面积占这个圆面积的（_____）。
- 4、一个等腰三角形顶角是 120° ，它的一个底角是（_____）度。
- 5、张老师出版一本书获得稿费 3800 元，其中 800 元是免税的，其余部分应缴纳 14% 的个人所得税，张老师实际得到（_____）元。
- 6、大圆半径是小圆半径的 3 倍，大圆周长是小圆周长的_____倍，大圆面积是小圆面积的_____倍。
- 7、在 947 后面添上三个不同的数字，组成一个被 2、3、5 同时整除的最小的六位数，这个数是_____。
- 8、我国大约有 12.5 亿人，每人节约一分钱，一共可以节约_____万元。
- 9、同学们做种子发芽试验，其中有 34 粒发芽了，6 粒没有发芽，发芽率是（_____）。
- 10、把 8 米长的绳子平均分成 5 段，每段长是这根绳子的_____，每段长_____米。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、把直径 10 厘米的圆分成两个相等的半圆，两个半圆的周长和是（ ）厘米

A. 31.4 B. 62.8 C. 41.4 D. 51.4

2、下列各题中,两种量成反比例关系的是()。

A. 单价一定,数量和总价

B. 路程一定,已走路程和剩下的路程

C. 平行四边形的面积一定,平行四边形的底和高

3、一个挂钟时针长5厘米,它的尖端一昼夜走了()厘米。

A. 15.7

B. 31.4

C. 62.8

4、盐是10克,水是100克,则盐和水的比是()

A. 1: 10

B. 1: 11

C. 1: 9

5、小明在直线上表示出-4, -1, 4, 5这几个数, ()离1最近。

A. -4

B. - 1

C. 4

D. 5

三、判断题: 对的在()里画“√”, 错的画“×”。(10分)

1、所有圆的周长和它的直径的比值都相等。 ()

2、真分数的倒数是假分数, 假分数的倒数是真分数。 ()

3、有一个角是锐角的三角形, 一定是锐角三角形。 ()

4、一个整圆的周长一定比半圆的周长长。 ()

四、计算题。(30分)

1、直接写出得数。

① $45+426=$

② $58.7-38.5=$

③ $2.25\times 8=$

④ $2.7\times 0.8=$

⑤ $6.4\times 0.8=$

⑥ $320\times 0.03=$

⑦ $11.004\times 50=$

⑧ $4.8\times 9.8=$

2、计算下面各题, 能简算的要简算。

$86.4\div 8\div 1.25$

$65.4 - 17.48\div 7.6$

$53.6\div 1.6\times 2.9$

3、解方程

$$5x+0.5\times 6=4.5$$

$$3.2x-0.8x=240$$

$$(x-3.5)\times 0.8=5.6$$

五、应用题。（30 分）

1、小明用 10 元钱正好买了 20 分和 50 分的邮票共 35 张，求这两种邮票各买了多少张？

2、某师大附小在半径为 120m 的圆形跑道上举行自行车赛，六（1）班的刘明 6 分钟骑完两圈，他的自行车的车轮直径是 0.5m，刘明每分钟的车速是多少米？

3、A 城和 B 城相距 240 千米。一辆货车行完全程需 6 小时，一辆轿车行完全程需 4 小时，货车和轿车分别从 A 城和 B 城同时相对开出，几小时后相遇？货车和轿车各行了多少千米？

4、某校原有科技书和文艺书共 630 本，其中科技书占 20%，后来又买进一些科技书，这时科技书占总数的 30%，求又买进科技书多少本？

5、星期二有 3750 人参观了博物馆，星期二参观博物馆的游客人数比星期一多 25%，这两天一共有多少人参观了这个博物馆？

参考答案:

一

一 无 两

2: 1

6 六分之一

30

3380

3 9

947010

1250

85%

略

二

D

C

C

A

B

三

√

×

×

×

四

1、471;20.2;18;2.16

5.12;9.6;550.2;47.04

2、8.64 63.1 97.15

3、 $x=0.3$ $x=100$ $x=10.5$

五

解：假设全是20分的邮票。10元=1000分

$35 \times 20 = 700$ (分)

$$1000-700=300(\text{分})$$

$$50-20=30(\text{分})$$

$$50 \text{ 分的邮票: } 300 \div 30=10(\text{张})$$

$$20 \text{ 分的邮票: } 35-10=25(\text{张})$$

$$251.2 \text{ 米}$$

$$2.4 \text{ 小时} \quad 96 \text{ 千米} \quad 144 \text{ 千米}$$

$$90 \text{ 本}$$

$$6750 \text{ 人}$$

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案新版四

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、圆的周长与直径的比值用字母表示是_____，这个比值表示的是_____。
- 2、一个圆柱体和一个圆锥体的底面积和体积分别相等，已知圆柱体的高 6 厘米，那么圆锥体的高是（_____）厘米。
- 3、两个高相等，底面半径之比是 1:2 的圆柱与圆锥，它们的体积之比是_____。
- 4、一个圆锥的高不变，底面半径扩大到原来的 2 倍，底面积扩大到原来的（_____）倍，体积扩大到原来的（_____）倍。
- 5、一个减法算式中，减数与被减数的比是 5:8，减数与差的比是（_____）。
- 6、在一个长是 6 厘米，宽是 4 厘米的长方形里剪一个最大的圆，这个圆的半径是_____厘米，周长是_____厘米。
- 7、如果一个圆的半径扩大 3 倍，它的直径扩大（_____）倍，面积扩大（_____）倍。
- 8、一个底面半径 8 厘米。高 20 厘米的圆柱形铁块，现在要把它锻造成一个底面与圆柱相同的圆锥，这个圆锥的高是（_____）厘米。
- 9、在括号里填上适当的单位名称。
一栋楼房的占地面积大约是 400（_____）。 一个鸡蛋的质量约是 60（_____）。
冰箱的容积大约是 216（_____）。 一盒牛奶的净含量约是 250（_____）。
- 10、在一个长 12 厘米，宽 8 厘米的长方形纸上画一个最大的圆，这个圆的半径是_____厘米，面积是_____平方厘米。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、()中的两种量成正比例关系。
- A. 从北京到广州，列车行驶的平均速度和所需时间
- B. 一箱苹果，吃去的个数和剩下的个数。
- C. 一个人跳高的高度和他的身高。
- D. 同一时刻、同一地点物体的高度和影子的长度。
- 2、一双鞋子如果卖 112 元，可赚 40%，如果再少卖 16 元，仍可赚 ()。
- A. 20% B. 22% C. 25% D. 30%
- 3、鸡兔同笼，有 20 个头，54 条腿，那么有 ()
- A. 鸡 13 只，兔 7 只 B. 鸡 7 只，兔 13 只 C. 鸡 10 只，兔 10 只
- 4、纸箱里有同样大小蓝球 5 个，红球 6 个，白球 7 个，要想确保摸出 2 个同色的球，至少要摸 ()
- A、2 次 B、3 次 C、4 次 D、6 次
- 5、服装店老板买进 500 双袜子，每双进价 3 元，原定零售价是 4 元。因为太贵，没人买，老板决定按零售价八折出售，卖了 60%，剩下的又按原零售价的七折售完。请你算一下，卖完着 500 双袜子时 ()
- A. 盈利 20 元 B. 亏本 20 元 C. 盈利 25 元 D. 亏本 25 元

三、判断题：对的在 () 里画“√”，错的画“×”。(10 分)

- 1、所有圆的周长和它的直径的比值都相等。 ()
- 3、圆的周长和它的直径的比值是 3.14。 ()
- 4、一个真分数的倒数一定比这个真分数大。 ()
- 5、圆柱体积比同底等高的圆锥体积多三分之二。 ()

四、计算题。(30 分)

- 1、直接写得数。

$0.7 \times 0.9 =$ $0.14 \times 0.3 =$ $1.7 \times 0.03 =$ $1.87 \times 0 =$

$5.5 \times 10 =$ $2.6 \times 0.5 =$ $0.12 \times 6 =$ $7 \times 0.08 =$

2、用竖式计算，带☆的得数保留两位小数。

3.06×4.5

$40.8 \div 0.34$

$\star 5.63 \div 6.1$

3、解方程。

$x \div 0.8 = 1.25$

$8x - 17.3 = 14.7$

$4.8x \div 0.3 = 3.2$

五、应用题。（30 分）

1、便民超市运来三种蔬菜，其中黄瓜占总质量的 40%，蒜苗和西红柿质量的比是 2：3，且蒜苗比西红柿少 24 千克，黄瓜的质量是多少千克？

2、把一根塑料绳平均分成若干段，如果每段长 1.6 米，可以分 40 段，如果每段分 2 米，可以分几段？

3、一种花生的出油率约是 42%，要榨 1260 千克的花生油，需要这种花生多少千克？

4、五年级有学生 60 人，教师 3 人去参观“科技展”，个人门票每张 3 元，团体票每张 30 元的可进 12 人，每张 50 元的可进 25 人，请你设计最省钱的购买门票的方案，并用算式表示出来。

5、某园林有一块长方形苗圃，长是 200 米，宽是 150 米，这块苗圃的面积是多少公顷？如果铺每公顷草坪的价格是 12.5 万元，那么铺好这些草坪需要多少钱？

参考答案:

一

π 圆周率

18

3: 4

4 4

5:3

2 12.56

3 9

60

平方米 克 升 克

4 50.24

二

D

A

A

C

A

三

√

×

√

×

四

1、 0.63; 0.042; 0.051; 0;

55; 1.3; 0.72; 0.56

2、 13.77 120 0.92

3、 $x=1$ $x=4$ $x=0.2$

五

80 千克

32 段

3000 千克

购买 50 元的两张，30 元的 1 张，个人门票 1 张

3 公顷 37.5 万元

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案最新五

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、一个圆的半径扩大到原来的 3 倍，它的直径扩大到原来的_____倍，周长扩大到原来的_____倍，面积扩大到原来的_____倍。
- 2、一个人用 140 元买了一件外衣、一顶帽子和一双鞋。外衣比帽子贵 90 元，外衣和帽子共比鞋贵 120 元。一双鞋（_____）元。
- 3、一件工作原计划 10 天完成，实际 8 天完成，工作时间缩短了（_____），工作效率提高了（_____）。
- 4、三角形有（_____）条边，（_____）个角，（_____）个顶点，（_____）条高。
- 5、用 10 以内的奇数做分子，偶数做分母，可以组成（_____）个分数，是最简分数的概率是（_____）。
- 6、一个挂钟的时针长 5 厘米，一昼夜这根时针的尖端走了（_____）厘米。
- 7、地图上通常是按上（_____）下（_____），左（_____）右（_____）来绘制的。
- 8、在同一个圆中，扇形的大小与这个扇形的_____的大小有关。
- 9、一个盒子里放着同样大小的球，红色的球有 5 个，绿色的球有 8 个，从盒子里任意摸一个球，摸到（_____）色的球的可能性大，摸到（_____）色的球的可能性小。
- 10、一根 12 分米长的圆柱形钢材截成 2 小段后，表面积比原来增加了 18 平方分米，这根钢材的底面面积是（_____）平方分米，原来的体积是（_____）立方分米。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、圆的面积与（ ）成正比例关系。
- A. 半径 B. 圆周率 C. 半径的平方
- 2、用三张长 3 分米，宽 2 分米的长方形纸，分别剪出一个最大的圆、一个最大的正方形和一个最大的三角形。（ ）的面积最大。
- A. 圆 B. 正方形 C. 三角形
- 3、两个容量相同的瓶子装满了酒精溶液，一个瓶中酒精与水的体积之比是 3:1，另一个瓶中酒精与水的体积之比是 4:1，如果把两瓶酒精溶液混合，那么混合溶液中酒精与水的体积之比是（ ）
- A. 31: 9 B. 12: 1 C. 7: 2 D. 4: 1
- 4、（ ）中的两种量成正比例关系。
- A. 从北京到广州，列车行驶的平均速度和所需时间
- B. 一箱苹果，吃去的个数和剩下的个数。
- C. 一个人跳高的高度和他的身高。
- D. 同一时刻、同一地点物体的高度和影子的长度。
- 5、在 1~100 之间，一共有（ ）个数与 24 的最大公因数是 8。
- A. 12 B. 11 C. 9 D. 8

三、判断题：对的在（ ）里画“√”，错的画“×”。（10 分）

- 4、钝角三角形中的两个锐角的和小于 90° 。 （ ）

四、计算题。（30 分）

- 1、直接写出得数。

$$3.6 \div 1.8 = \quad 0.7 \times 0.9 = \quad 16.5 \div 0.1 = \quad 1.6 + 3.7 = \quad 0.9 \times 0.07 =$$

$$2.34+3.4= \quad 4.71-0.8= \quad 6.2\times 0.5= \quad 0\div 3.15= \quad 4.8\div 0.08=$$

2、用竖式计算。

$$(1) 29.4\div 7= \quad (2) 65.7\div 3= \quad (3) 95.2\div 34= \quad (4) 40.5\div 27=$$

3、解方程。

$$6.6x-5x=64$$

$$15.6\div 4+3.5x=6.7$$

$$2.2x-0.5\times 2=10$$

五、应用题。（30 分）

1、李老板卖一批砂糖橘，卖了 78 千克后，正好卖了这批砂糖橘的 39%，还要卖多少千克才能把所有砂糖橘卖完？

2、笑笑和欢欢掷骰子(骰子的每个面上分别标有 1，2，3，4，5，6)，每人掷 15 次，得分多者获胜。这样的游戏公平吗？说说你的理由。



3、一本书共 200 页，已经读了 40 页，已经读的比没读的少百分之几？

4、一批零件共 156 个，王叔叔单独加工完需要 8 小时，李叔叔单独加工完需要 7 小时，先由王叔叔加工 2 小时，剩下的由李叔叔来加工，李叔叔还需要几小时可以完成任务？

5、现在想用 20%和 30%的盐水配制成 26%的盐水 1000 克，两种盐水应各取多少克？

参考答案:

一

3 3 9

10

20% 25%

3 3 3 3

25 略

62.8

北、南、西、东

圆心角

绿球 红球

9 108

二

C

B

A

D

D

三

√

四

1、 2; 0.63; 165; 5.3; 0.063;

5.74; 3.91; 3.1; 0; 60

2、 (1)4.2 (2)21.9 (3)2.8 (4)1.5 (竖式略)

3、 $x=40$ $x=0.8$ $x=5$

五

122 千克

公平。因为 6 个数中，奇数和偶数各 3 个，每掷一次出现奇数和偶数的可能性相同。

75%

4 分之 21 小时

400 克 600 克

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案汇总六

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、正方形有（ ）条对称轴，圆有（ ）条对称轴。
- 2、甲、乙两地的实际距离是 400 千米，画在比例尺是 1：8000000 的地图上，应画_____厘米。
- 3、长方形中相邻的两条边互相（ ），相对的两条边互相（ ）。
- 4、如果 2：7 的前项加上 6，要使比值不变，后项应加上（ ）。
- 5、一个圆形游泳池的周长是 31.4 米，它的半径是（ ）米，占地面积是（ ）平方米。
- 6、一件工作原计划 10 天完成，实际 8 天完成，工作时间缩短了（ ），工作效率提高了（ ）。
- 7、一个圆柱，如果把它的高截短 3 厘米，表面积就减小 37.68 平方厘米。它的底面半径是_____，体积减小了_____。
- 8、把一根 8 厘米长铁丝剪成同样长的 5 段，每段是全长的_____，每段长是_____厘米。
- 9、原计划用 24 个工人挖一定数量的土方，按计划工作 5 天后，因为调走 6 人，于是剩下的工人每天比原定工作量多挖 1 方土才能如期完成任务，原计划每人每天挖土_____方。
- 10、三角形有（ ）条边，（ ）个角，（ ）个顶点，（ ）条高。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

1、在边长是 a 分米的正方形中，画一个最大的圆，这个圆的面积约占整个正方形面积的()。

- A. 78.5% B. 21.5% C. a^2

2、有一副去掉大、小王的扑克牌，至少抽出()张牌才能保证至少 6 张牌的花色相同。

- A. 21 B. 22 C. 23 D. 24

3、明明早上 7: 30 从家里出发，8: 00 到校，路上走了()。

- A. 10 分 B. 25 分 C. 30 分

4、在一个比例尺是 200:1 的图纸上，量得一个零件的长是 2 厘米，这个零件实际长()。

- A. 4 米 B. 1 米 C. 0.1 毫米 D. 0.4 毫米

5、某商店实行“买四斤送一斤”的促销活动，“买四斤送一斤”相当于打()折销售。

- A. 二 B. 二五 C. 八 D. 七五

三、判断题：对的在()里画“√”，错的画“×”。(10 分)

1、如果大圆和小圆的半径比是 5: 1，面积比就是 25: 1。 ()

2、四个角都是直角的四边形一定是正方形。 ()

5、一个数乘以真分数，积一定比这个数小。 ()

四、计算题。(30 分)

1、直接写得数。

$$5 \times 0.6 = \quad 7.2 \div 0.9 = \quad 0.8 \times 4 =$$

$$0.6 \times 0.8 = \quad 0.5 \times 9 \times 2 = \quad 1 \div 2 =$$

$$4.8 \div 0.2 = \quad 1.4 \times 0.2 = \quad 2.3 \div 23 =$$

2、列竖式计算（第③题得数保留两位小数）。

① $75 \times 2.08 =$

② $0.544 \div 0.16 =$

③ $7.8 \div 2.2 \approx$

3、解方程。（带*要写检验过程）

(1) $(x-3) \div 2 = 7.5$

(2) $*4x - 3 \times 9 = 29$

(3) $9.8x + x = 75.6$

(4) $8(x - 6.2) = 41.6$

五、应用题。（30 分）

1、一批零件共 156 个，王叔叔单独加工完需要 8 小时，李叔叔单独加工完需要 7 小时，先由王叔叔加工 2 小时，剩下的由李叔叔来加工，李叔叔还需要几小时可以完成任务？

2、某加油站，2014 年初油价比 2013 年初上涨了 5%，2015 年初又比 2014 年初回落了 20%，2015 年初油价比 2013 年初涨了还是跌了？涨跌幅度是多少？

3、阳台山林场有一块精品茶园，今年共收特等茶叶 48 吨，比去年增产二成。这个林场去年共收特等茶叶多少吨？

4、一本书共 200 页，已经读了 40 页，已经读的比没读的少百分之几？

5、小明去商店买文具，所带的钱如果全部买笔记本，可以买 10 本，如果全部买铅笔，可以买 15 支。

(1) 用 2 本笔记本可以换几支铅笔？

(2) 假如每本笔记本比每支铅笔贵 a 元，那么小明所带的钱可以怎样表示？（用只含有字母 a 的式子来表示）

参考答案:

一

4 无数

5

垂直 平行

21

5 78.5

20% 25%

2 厘米 37.68 平方厘米

略 1.6

3

3 3 3 3

二

A

A

C

C

C

三

√

×

×

四

1、3; 8; 3.2

0.48; 9; 0.5

24; 0.28; 0.1

2、①156②3.4③3.545

3、(1) 18 (2) 14, 检验略

(3) 7 (4) 11.4

五

4 分之 21 小时

跌了； 16%

40 吨

75%

(1) 3 支

(2) 30a

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案汇编七

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、一条裤子的原价是 180 元. 现在打九折出售，现在的售价是（_____）元，比原来省了（_____）元。
- 2、两个数的最大公约数是 12，最小公倍数是 180，其中一个数是 36，则另一个数是（_____）。
- 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、一个圆的半径扩大到原来的 2 倍，那么它的周长就扩大到原来的（_____）倍，面积扩大到原来的（_____）倍。
- 5、用 1，3，5 可以组成（_____）个不同的三位数，它们都能被（_____）整除，任选其中一个，把它分解质因数是（_____）。
- 6、有一天，五（1）班出席 48 人，缺席 2 人，出勤率是（_____），第二天缺勤率是 2%，有（_____）人缺席。
- 7、一块长方形的菜地，周围篱笆长 140 米，长方形的长与宽的比是 4：3，这块菜地的面积是_____。
- 8、某人到十层大楼的第八层办事，不巧停电，电梯停升，如果从一层楼走到四层楼需 45 秒，那么以同样的速度往上走到八层，还需要（_____）秒才能到。
- 9、一个等腰三角形顶角是 120° ，它的一个底角是（_____）度。
- 10、在一个长是 6 厘米，宽是 4 厘米的长方形里剪一个最大的圆，这个圆的半径是_____厘米，周长是_____厘米。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、一服装店分别以 100 元的价格卖出两套不同的服装。老板一算,结果一套赚 20%,一套亏本 20%。你帮他算一算,这个服装店是()。
- A. 亏本 B. 赚钱 C. 不亏也不赚 D. 无法确定
- 2、用一个长 5 厘米,宽 3 厘米的长方形纸片剪一个最大的圆,这个圆的周长是()
- A. 9.42 厘米 B. 15.7 厘米 C. 4.71 厘米 D. 9.42 平方厘米
- 3、一个两位数除以 5 余 3,除以 7 余 5,这个两位数最大是()
- A. 72 B. 37 C. 68 D. 33
- 4、有甲、乙、丙三位老师,一位是数学老师,一位是科学老师,一位是音乐老师。已知甲不是音乐老师,音乐老师的年龄比乙小,丙比科学老师年龄大。那么,下面的判断正确的是()。
- A. 甲是数学老师,乙是音乐老师,丙是科学老师
- B. 甲是数学老师,乙是科学老师,丙是音乐老师
- C. 甲是科学老师,乙是数学老师,丙是音乐老师
- D. 甲是科学老师,乙是音乐老师,丙是数学老师
- 5、一个等腰三角形的顶角和一个底角的度数比是 2:1,这个三角形也是()
- A. 钝角三角形 B. 等边三角形 C. 锐角三角形 D. 直角三角形

三、判断题：对的在（ ）里画“√”，错的画“×”。（10 分）

- 5、扇形统计图可以清楚表示数量增减变化情况。 ()

四、计算题。（30 分）

1、直接写出得数.

$420 \div 70 =$

$400 - 170 =$

$65 \div 5 =$

$40 \times 14 =$

$24 \times 30 =$

$120 + 280 =$

$423 - 198 =$

$900 \div 18 =$

2、竖式计算。

$3.2 \times 4.3 =$

$5.4 \times 4.5 =$

$0.28 \times 0.06 =$

3、解方程。（带★号的需检验）

$\star (1) x + 2.7 = 12.5$

$(2) x \div 4.2 = 1.5$

$(3) 29x + 4.3 = 7.2$

$\star (4) x - 10.75 = 3.84$

五、应用题。（30 分）

1、一位打字员打一份稿件，已经打完 2600 个字，正好是整个稿件的 50%。这份稿件共有多少个字？还有多少个字才能打完呢？

2、用两个长、宽、高分别是 20 厘米、10 厘米、5 厘米的长方体积木拼一个大长方体，拼成的大长方体的表面积最小是多少平方厘米？最大是多少平方厘米？



3、服装厂生产一批校服，前 10 天完成的套数与未完成的套数的比是 1：3，如果再生产 150 套，正好可以完成这批校服的 40%，这批校服共有多少套？

4、张阿姨以每千克 0.8 元的价格收购回一批苹果，经过挑选把这些苹果分成了甲、乙两个等级，质量比是 3：5，乙等只能以 0.7 元价格出售，张阿姨要想获得 25% 的利润，甲等苹果每千克至少应卖多少元？

5、徐叔叔得到一笔 4000 元的奖金，奖金超过 1500 元的部分按规定要缴纳 12% 的个人所得税，徐叔叔要缴纳个人所得税多少元？他将剩下的钱存入银行，定期一年，年利率是 2.9%，到期后他一共可以从银行取回多少元？

参考答案:

一

162 18

60

3

2 4

6 3 $135=3\times3\times3\times5$

96% 1

1200 平方米

60

30

2 12.56

二

A

A

C

C

D

三

×

四

1、 $420\div70=6$ $400-170=230$ $65\div5=13$ $40\times14=640$

$24\times30=720$ $120+280=400$ $423-198=225$ $900\div18=50$

2、 13.76; 24.3; 0.0168

3、 $x=9.8$; $x=6.3$;

$x=0.1$; $x=14.59$

五

① $2600\div50\%=5200$ (个)

② $5200-2600=2600$ (个) 或者

$5200\times(1-50\%)$

$=5200\times50\%$

$=2600$ (个)

答：这份稿件共有 5200 个字。还有 2600 个字才能打完。

最小 1000 平方厘米 最大 1300 平方厘米

1000 套

甲等苹果每千克应卖 1.5 元

300 元 3807.3 元

苏教版六年级数学下册第一次月考试卷及答案真题八

班级： 姓名： 满分：100 分 考试时间：90 分钟

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题。（20 分）

- 1、一个水池，甲、乙两管同时开，5 小时灌满，乙、丙两管同时开，4 小时灌满。如果乙管先开 6 小时，还需要甲、丙两管同时开 2 小时才能灌满（这时乙管关闭），那么乙管单独开灌满水池要_____小时。
- 2、一件工作，单独由甲去做要 3 天完成，单独由乙做要 4 天完成。如果甲、乙合作，需要（_____）天完成。
- 3、某人到十层大楼的第十层办事，他从一层到第五层用 64 秒，那么以同样的速度往上走到第十层，还需要（_____）秒才能到达。
- 4、甲、乙两个班图书本数比是 7：4。甲班有图书 280 本，乙班有图书_____本。
- 5、一个挂钟的时针长 5 厘米，一昼夜这根时针的尖端走了（_____）厘米。
- 6、用 0—9 这十个数字组成最大的十位数是（_____），把它改写成以万做单位的数是（_____），四舍五入到亿位约是（_____）。
- 7、鸡、兔同笼，一共有 94 只脚，兔比鸡少 11 只，鸡有_____只，兔有_____只。
- 8、圆的周长与直径的比值用字母表示是_____，这个比值表示的是_____。
- 9、用圆规画一个周长是 28.26 厘米的圆，圆规两脚之间的距离是（_____）厘米。
- 10、甲、乙两地的实际距离是 400 千米，画在比例尺是 1：8000000 的地图上，应画_____厘米。

二、选择题（把正确答案前面的序号填在（ ）里）（10 分）

- 1、在同一幅图上，如果 A 点的位置为(1，5)，B 点的位置为(1，1)，C 点的位置

为(3, 1), 那么三角形 ABC 一定是()三角形。

A. 直角 B. 钝角 C. 锐角

2、圆的半径扩大 4 倍, 这个圆的面积扩大()。

A. 8 B. 12 C. 16

3、六位同学数学考试的平均成绩是分, 他们的成绩是互不相同的整数, 最高的分, 最低的分, 那么按分数从高到低居第三位的同学的分数至少是()。

A. 94 B. 95 C. 96 D. 97

4、在数 a (a 不等于 0) 后面添上百分号, 这个数就()

A. 扩大 100 倍 B. 缩小 100 倍 C. 不变

5、表示 x 和 y 成反比例关系的式子是()。

A. $y-x=8$ B. $x=\frac{1}{8}\div y$ C. $x\div y=8$

三、判断题: 对的在()里画“√”, 错的画“×”。(10 分)

1、用两根同样长的铁丝, 分别围成长方形和正方形, 这两个图形的周长相等。()

2、小美家在东东家的南方, 所以说东东家在北方。()

3、一个圆的面积和一个正方形的面积相等, 它们的周长也一定相等。()

4、所有的等腰三角形都是锐角三角形。()

5、在含盐 30% 的盐水中, 加入 6 克盐和 14 克水, 这时盐水的含盐百分比是 30%。()

四、计算题。(30 分)

1、直接写出得数。

$0.7\times 0.9=$ $0.14\times 0.3=$ $1.7\times 0.03=$ $1.87\times 0=$

$$5.5 \times 10 = \quad 2.6 \times 0.5 = \quad 0.12 \times 6 = \quad 1.8 \times 0.04 =$$

$$2.6 \times 2 - 0.5 = \quad 5 - 0.6 \times 2 =$$

2、脱式计算。

$$(1.36 + 4.85) \div (0.15 \times 6) \quad 3.6 \div [(1.2 + 0.6) \times 5] \quad 4.8 - 4.8 \div 1.6$$

3、解方程。

$$8x = 8.4$$

$$3(x - 1.5) = 3.9$$

五、应用题。（30 分）

1、王大伯采用绿色蔬菜种植技术种植番茄，每平方米收获番茄 60 千克，比原来产量增加 20%。原来每平方米可以收获番茄多少千克？

2、某加油站，2014 年初油价比 2013 年初上涨了 5%，2015 年初又比 2014 年初回落了 20%，2015 年初油价比 2013 年初涨了还是跌了？涨跌幅度是多少？

3、一只喜鹊的体重是 107 克，比世界上最小的鸟蜂鸟的体重的 50 倍还多 2 克，蜂鸟的体重是多少克？（用方程解）

4、某师大附小在半径为 120m 的圆形跑道上举行自行车赛，六（1）班的刘明 6 分钟骑完两圈，他的自行车的车轮直径是 0.5m。刘明每分钟的车速是多少米？

5、有一块平行四边形菜地，底是 40 米，高是 32 米，每平方米能收青菜 6.2 千克，这块地能收多少千克青菜？

参考答案:

一

20

略

80

160

62.8

9876543210 987654.321 万 99 亿

23; 12

π 圆周率

4.5

5

二

A

C

B

B

B

三

√

×

×

错误

√

四

1、0.63; 0.042; 0.051; 0

55; 1.3; 0.72; 0.072

4.7; 3.8

2、6.9 0.4 1.8

3、 $x=1.05$; $x=2.8$

五

50 千克

跌了； 16%

2.1 克

251.2 米

7936 千克