

人教课标版六年级数学下册质量检测试卷

第一单元

考试时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

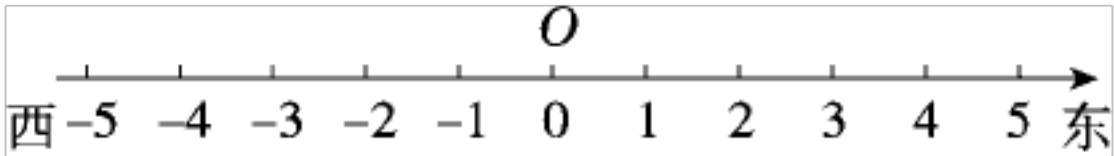


温馨提示：同学们，经过一个单元的学习，你一定积累了很多知识，现在请认真、仔细地完成了这张试卷吧。加油！

得分	
----	--

一、填空题。（30 分，每空 1 分）

1. +13 读作（ ）， “负一点一三” 写作（ ）。
- 2 . 在 “-8， 0， +4， $-7\frac{1}{4}$ ， +3.7， $\frac{4}{5}$ ， -2020， -1.1” 这些数中，正数有（ ）个，负数有（ ）个。
3. （ ）既不是正数，也不是负数。
4. 水结冰时的温度是（ ）℃，水沸腾时的温度为（ ）℃。
5. 升降机上升 12 米记作+12 米，下降 20 米记作（ ）米。
6. 某地最高气温零上 6 摄氏度记作（ ），最低气温-4℃读作（ ）。
7. 在数轴上，从表示 0 的点出发，向左移动 3 个单位长度到 A 点，A 点表示的数是（ ）。
8. 二月份，妈妈在银行存入 5000 元，存折上应记作（ ）元。三月一日妈妈又取出 1000 元，存折上应记作（ ）元。
9. 如果把平均成绩记为 0 分，+8 分表示比平均成绩（ ），-10 分表示（ ）；比平均成绩多 5 分，记作（ ），比平均成绩少 3 分，记作（ ）。
10. 海平面的海拔高度记作 0m，海拔高度为+450m，表示（ ），海拔高度为-102m，表示（ ）。
11. “净含量：20±1 kg” 表示合格质量最多是（ ）kg，最少是（ ）kg。
12. 如下图，每两格之间距离为 1 m，规定向东走为正，已知小红从 0 点出发，她先向东走了 5 m，然后又向西走了 8 m，这时小红在（ ）处，她实际走了（ ）m。



13. 在 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$-0.05 \bigcirc -0.5$
 $-2 \bigcirc 0$
 $+\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{8}$
 $+1 \bigcirc -1$

14. 某天报纸刊登的天气预报说今天的气温是 $-10^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$ ，这表明白天的最高气温是（ ） $^{\circ}\text{C}$ ，夜间的最低气温是（ ） $^{\circ}\text{C}$ ；昼夜温差是（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。

得分		二、选择题。（10 分，每小题 2 分）
----	--	----------------------

1. 对“0”的描述错误的是（ ）。

A. 0 是偶数 B. 0 是自然数 C. 0 既是正数也是负数 D. 0 是正数与负数的分界点
2. 大于 -1 且小于 1 的数有（ ）个。

A. 3 B. 2 C. 1 D. 无数
3. 某地白天的最高气温是 4°C ，到了晚上12时，气温下降了 6°C ，该地当晚12时的气温是（ ）。

A. 2°C B. -2°C C. 10°C D. -10°C
4. 某公司九月份的产值是100万元，十月份的产值是85万元，十月份产值比九月份增长了（ ）。

A. 15% B. 17.6% C. -15% D. -17.6%
5. 某商店本月净收入4000元，记作+4000元，而上月净收入为-2000元，则-2000元表示（ ）。

A. 上个月盈利2000元
 B. 上个月亏损2000元

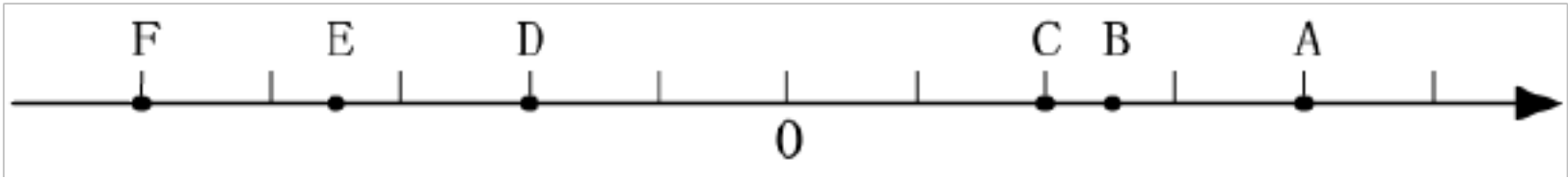
C. 上个月卖出2000元
 D. 上个月花费2000元

得分		三、判断，对的打“√”错的打“×”。（10 分，每小题 2 分）
----	--	----------------------------------

1. 在0和-5之间只有4个负数。.....（ ）
2. 数轴上左边的数比右边的数小。.....（ ）
3. 温度计上为 0°C 表示没有温度。.....（ ）
4. 一个数不是正数就是负数。.....（ ）
5. 如果气温下降 5°C 记作 -5°C ，那么 $+8^{\circ}\text{C}$ 意义就表示零上 8°C 。.....（ ）

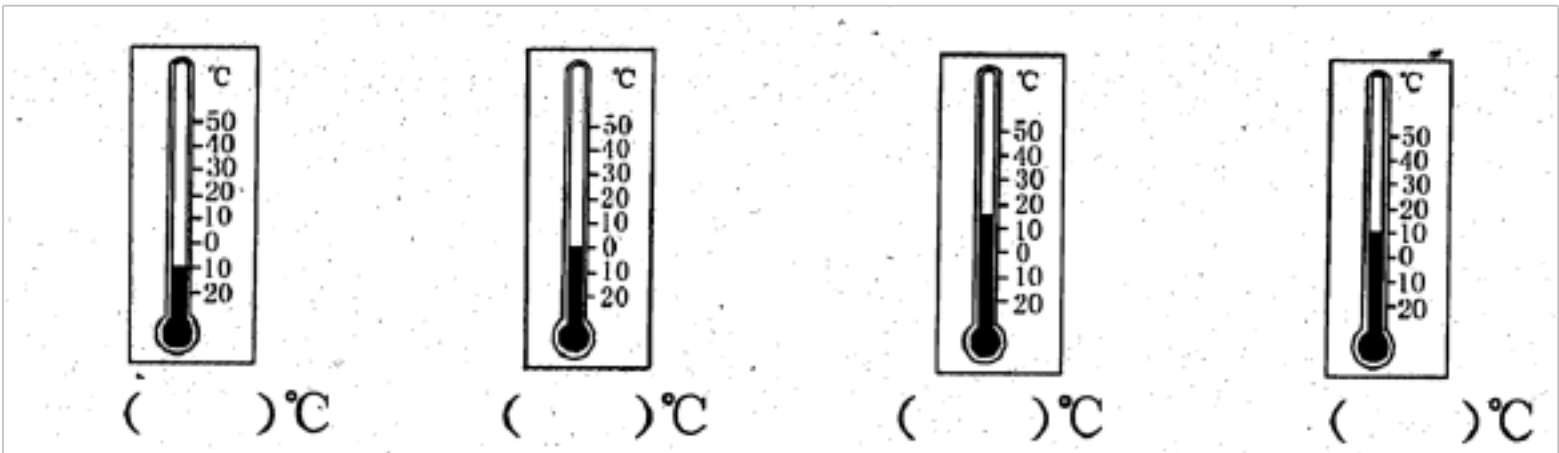
得分		四、看图回答问题。（18 分）
----	--	-----------------

1. 写出点 A、B、C、D、E、F 所表示的数。（6 分）



A: () B: () C: ()
D: () E: () F: ()

2. 写出下面温度计上显示的气温各是多少。（6 分）



得分	
----	--

五、应用题。（32 分，每小题 5 分）

1. 下面是六(1)班 5 名女同学的身高，以她们的平均身高为标准，把平均身高记作 0 cm，超过的部分记为正，不足的部分记为负，用正负数表示她们的身高。

学号	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号
身高/cm	158	145	147	160	145
用正负数表示身高/cm					

2. 体育课上，8 名男生进行引体向上测试，以做 7 个为标准，超过的个数用正数表示，不足的个数用负数表示，成绩如下。

学号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
成绩/个	-2	0	4	-1	-2	1	3	5

(1) 这 8 名男生中达标(达到 7 个的为达标)的学生共有多少名？

(2) 这 8 名男生引体向上的平均成绩为多少？

3. 一辆公共汽车从起点站开出后，沿途停靠载客数量记录如下表：

	起点站	A 站	B 站	C 站	D 站	E 站	...
上下车人数	+16	+5	-2	+1	+6	-5	...

公共汽车从 E 站开出时车上有多少人？（10 分）

4. 下面是国外几个城市与北京的时差。当北京时间为 2020 年 7 月 1 日 10 时时，东京时间为 2020 年 7 月 1 日 11 时。（10 分）

城市	东京	巴黎	纽约
与北京的时差/时	+1	-7	-13

（1） 如果北京时间是 2016 年 9 月 1 日 12 时，那么纽约是什么时间？

（2） 如果巴黎时间是 2016 年 9 月 1 日 20 时，那么北京是什么时间？

5. 某汽车 4S 店的某品牌汽车 2017 年上半年的汽车入库数量和售出数量如下表所示，2019 年初该 4S 店存有该品牌汽车 40 辆。

时间	2019 年初	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份
入库数量/辆	40	+5	+6	+2	+4	+1.2	+3
售出数量/辆		-7	0	-8	-4	-2	-8

(1) 哪个月该品牌汽车没有卖出去？ 哪个月该品牌汽车的存有量没有变化？

(2) 7 月初该 4S 店有该品牌汽车多少辆？

参考答案：

一、填空题。

1. 正十三 -1.13 2. 3 4 3. 0 4. 0 100
5. -20 6. +6℃ 零下 4 摄氏度 7. -3 8. +5000 -1000
9. 多 8 分 少 10 分 +5 -3
10. 比海平面的海拔高高 450m 比海平面的海拔高低 102m
11. 21 19
12. 3 13. > < = >
14. -10 4 14

二、1. C. 2. D. 3. B. 4. C. 5. B

三、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. √

四、 1. A: 4 B: 2.5 C: 2 D: -2 E: -3.5 F: -5

2. -10 0 +15 +10

五、 1. +7 -6 -4 +9 -6

2. (1)5 名

(2) $4+1+3+5-2-1-2=8$ (个)

$8\div 8+7=8$ (个)

3. $16+5-2+1+6-5=21$ (人)

4. 2016 年 8 月 30 日 23 时 2016 年 9 月 1 日 19 时

5. (1) 2 月份 4 月份 (2) 43 辆

人教课标版六年级数学下册质量检测试卷

第二单元

考试时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



温馨提示：同学们，经过一个单元的学习，你一定积累了很多知识，现在请认真、仔细地完成这张试卷吧。加油！

得分	
----	--

六、填空题。（每空 1 分，共 20 分）

1. $0.75 = (\quad)\% = 6 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{16} = (\quad)$ 折
2. 30 平方米比 24 平方米多 $(\quad)\%$ ； 140 千克比 $(\quad)$ 千克多 40% ；
3. 把 5 千克糖平均装 8 袋，每袋占总重量的 $(\quad)\%$ ，重 $(\quad)$ 千克。
4. 今年国庆期间来人民大会堂参观的人数比去年增加三成五，“三成五”写成百分数是 $(\quad)\%$ ，今年参观的人数是去年的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
5. 某超市在春节期间牛奶八五折优惠，说明现价是原价的 $(\quad)\%$ ，优惠了 $(\quad)\%$ ，原价 80 元一箱的牛奶，便宜了 $(\quad)$ 元。
6. 一家汽车 4S 店今年二月份汽车销量比去年同期增加了一成五，今年二月份销售了 345 辆，那么去年二月份销售 $(\quad)$ 辆。
7. 小强的妈妈在银行存了 5000 元，定期两年，年利率是 4.50%，到期时，她应得利息 $(\quad)$ 元。
8. 王阿姨租一间门市开了一家服装店。去年每月租金为 a 元，今年每月租金比去年上涨了 20%，今年每月租金是 $(\quad)$ 元。当 a=1000 时，今年每月的租金是 $(\quad)$ 元。
9. 2018 年 6 月 1 日张阿姨购买了 8000 元国债，定期三年，年利率 5.18%，到期取款时，张阿姨共可取回 $(\quad)$ 元。
10. 一种商品标价 500 元，商场开展优惠活动“每满 300 元减 100 元”，买两件这样的商品相当于打 $(\quad)$ 折出售。
11. 芬芳化妆品店给会员“折上折”优惠，会员在购买化妆品时先打八折，在此基础上又打九五折，即现价是原价的 $(\quad)\%$ 。

得分	
----	--

七、选择题。（每小题 2 分，共 10 分，）

1. 小东把 3000 元存入银行，这里的“3000 元”是()。
- A. 本金 B. 利息 C. 利率
2. 一台电视机的原价是 3200 元，先提价 10%，再打九折销售。这台电视机现在的价格()原来的价格。
- A. 高于 B. 低于 C. 等于
3. 2018 年，小明的爸爸每月工资为 7000 元，按规定收入超过 5000 元部分按 3%的税率缴纳个人所得税，小明的爸爸每月应缴纳个人所得税()。
- A. $5000 \times 3\%$ B. $7000 \times 3\%$
- C. $(7000-5000) \times 3\%$ D. $7000-(7000-5000) \times 3\%$
4. 丰丰书店本月营业额是 18000 元，如果按营业额的 4%缴纳营业税，该书店本月应缴纳营业税()。
- A. 72 元 B. 720 元 C. 7200 元 D. 6500 元
5. 鞋厂三月份生产 25000 双鞋，四月份生产 28000 双鞋。四月份比三月份增产()。
- A. 一成六 B. 一成二 C. 一成四

得分	
----	--

八、判断，对打“√” 错打“×”。（每小题 1 分，共 5 分）

1. 甲数是乙数的 125%，那么乙数是甲数的 80%。..... ()
2. 某件商品打六折出售，就是比原价降低 60%出售。 ()
3. 一名歌手收入按照 20%的税率缴税，税后余额是 8 万元，则缴税 1.6 万元。()
4. 1 万元存入银行，定期一年(年利率 3.25%)，到期后可从银行取出本金和利息共 10325 元。.....()
5. 今年学生人数比去年增加一成五，那么去年学生人数比今年减少一成五。()

得分	
----	--

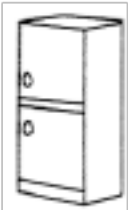
九、操作题。（共 5 分）

1. 我是小小税务员。(12 分)

征税行业	税率	营业额	应纳税款
------	----	-----	------

酒店	5%	20 万元	
客运公司	3%		3.6 万元
茶吧		8 万元	0.8 万元

2. 我是小小会计师：算出下面物品打折后出售的价格。（单位：元）(9 分)



3200.00

九折：_____



1500.00

七五折：_____



4500.00

八八折：_____

得分		十、计算题。（共 30 分）
----	--	----------------

1. 直接写得数。（每小题1分，共8分）

$40 \times 15\% =$
 $32 \times 25\% =$
 $12 \div 40\% =$
 $120 \times (1 - 80\%) =$

$60\% \div 3 =$
 $2000 \times 1.5\% =$
 $50 \div 25\% =$
 $300 \times (1 + 10\%) =$

2. 解方程。（每小题3分，共6分）

$60\%x - 35\%x = 125$
 $x - 40\%x = 120$

3. 脱式计算（能简算的要简算）。（每小题4分，共16分）

$5.8 \times 25\% + 0.25 \times 4.2$
 $50\% \times 2.5 \times \frac{1}{8} \times 64$

$300 \times 75\% \times (1 - 25\%)$
 $\frac{29}{30} \div [35 \times (\frac{6}{7} + 80\%)]$

得分		十一、应用题。（每小题 5 分，共 30 分）
----	--	-------------------------

1. 某电子生产公司，今年共生产电脑 39 万台，比去年增产了三成。该公司去年生产电脑多少万台？

2. 李爷爷将 8000 元钱存入银行，定期三年，如果年利率为 2.75%。到期后一共可以取回多少元？

3. 一家酒店二月份的营业额中应纳税部分是 50 万元。如果按营业额中应纳税部分的 5%缴纳增值税，同时按增值税的 5%缴纳城建税。这家酒店二月份应缴增值税和城建税一共多少元？

4. 王强在中国建设银行存入两万元，存期 5 年，年利率 5.76%，到期后王强应得利息多少元？

5.



一种面包车降价 15% 后，现在的售价是每辆 10.2 万元。

这种面包车原来的售价。
是每辆多少万元？



6. 希望小学要购买 60 个足球，现有甲、乙、丙三个商店可供选择，三个商店同一种足球的价格都是 25 元，但各个商店的优惠方法不同。

甲店	乙店	丙店
买 10 个足球赠送 2 个。 (不足 10 个不赠送)	所有商品 八折出售。	购物每满 200 元， 返还现金 30 元。

你认为到哪个商店购买最合适?最少花多少?(6分)

参考答案：

二、填空题。

1. 75 8 12 七五

2. 25% 100

3. 62.5 0.625

4. 25 $\frac{5}{4}$

5. 85 15 12 6. 300 7. 450

8. $1.2a$ 1200 9. 9243.2 10. 七 11. 76

三、1. A. 2. B 3. C. 4. B. 5. B.

三、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

四、1. 1000 12万 10% 2. 2880 1125 3960

五、1. 6 8 30 24 0.2 30 200 330

2. 500 200

3. 2.5 10 900 $\frac{1}{60}$

六、1. $39 \div (1+30\%) = 30$ (万台)

2. $8000 + 8000 \times 2.75\% \times 3 = 8660$ (元)

3. $50 \times 5\% = 2.5$ (万元) $= 25000$ (元) $25000 \times (1+5\%) = 26250$ (元)

4. $108 \div 60\% \div (1+80\%) = 100$ (元) $108 - 100 = 8$ (元)

5. $10.2 \div (1-15\%) = 12$ (万元)

6. 甲： $25 \times 50 = 1250$ (元) 乙： $25 \times 60 \times 80\% = 1200$ (元) 丙： $25 \times 60 = 1500$ (元)

$1500 \div 200 \approx 7$ $1500 - 7 \times 30 = 1290$ (元) 乙 $<$ 甲 $<$ 丙，到乙商店购买最合适，最少花1200元。

人教课标版六年级数学下册质量检测试卷

第三单元

考试时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

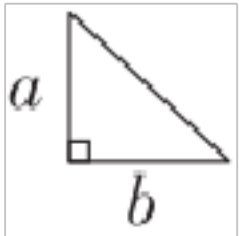


温馨提示：同学们，经过一个单元的学习，你一定积累了很多知识，现在请认真、仔细地完成这张试卷吧。加油！

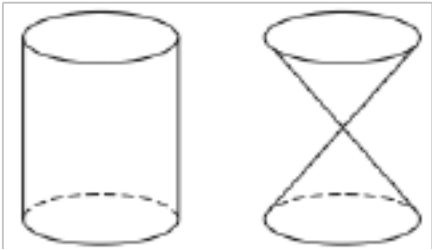
得分	
----	--

十二、填空题。（每空 1.5 分，共 30 分）

1. 把圆柱的侧面展开，可能得到一个()形，也可能得到一个()形。
2. 圆锥的底面是个()，圆锥的侧面是一个()，把圆锥的侧面展开得到一个()。
3. 将一张长 4cm、宽 3cm 的长方形纸以一条长边为轴旋转一周，得到一个圆柱，这个圆柱的体积是() cm^3 。
4. 如右图，以 a 边为轴旋转一周，可以得到一个()，a 是它的()，b 是它的()。
5. 一个圆柱的侧面积是 18.84m^2 ，高是 3m，它的底面积是() m^2 。
6. 一个圆柱与一个圆锥等底等高，圆锥的体积是 19.2cm^3 ，则圆柱的体积比圆锥的体积多() cm^3 。
7. 等底等高的圆柱和圆锥，已知它们的体积之差是 24cm^3 ，则圆柱的体积是() cm^3 。
8. 一个圆柱和一个圆锥的底面积相等，体积也相等。若圆柱的高是 6dm，则圆锥的高是()dm。
9. 把一个高 6cm 的圆柱削成一个最大的圆锥，这个圆锥的体积是 9.42cm^3 ，它的底面积是() cm^2 。
10. 一根 1.5m 长的圆柱木料锯掉 4dm 长的一段后，表面积减少了 50.24dm^2 。这根木料原来的侧面积是() dm^2 。



11. 如图所示，把一个底面积是 12dm^2 ，高是 10dm 的圆柱形木料，削成两个完全一样的圆锥，并且每个圆锥的底面积都与圆柱的底面积相等，则削去部分的体积是() dm^3 。



12. 把一个底面直径和高都是 6 厘米的圆柱的底面平均分成若干份，然后把圆柱沿着高切开，拼起来就是一个近似的()，拼得的图形的底面积是()平方厘米，表面积是()平方厘米，体积是()立方厘米。

得分	
----	--

十三、选择题。（每小题 2 分，共 10 分，）

1. 求压路机的前轮转动一周能压多少路面就是求压路机前轮的（ ）。
- A. 侧面积 B. 表面积 C. 体积
2. 一个圆锥的高不变，底面半径扩大到原来的2倍，它体积就扩大到原来的（ ）倍。
- A. 2 B. 4 C. 6
3. 一个圆锥的体积是 3m^3 ，底面积是 3m^2 ，它的高是（ ）m。
- A. 3 B. 1 C. $\frac{1}{3}$
4. 在棱长是 8cm 的正方体上面的正中央向下挖一个底面直径是 2cm ，高是 2cm 的圆柱，则正方体的表面积增加的部分是所挖圆柱的（ ）。
- A. 侧面积 B. 侧面积 一个底面积 C. 表面积
5. 一个圆柱和一个圆锥的底面积相等，圆柱的高是圆锥的高的2倍，圆锥的体积是圆柱体积的（ ）。
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{6}$

得分	
----	--

十四、判断，对打“√” 错打“×”。（每小题 2 分，共 10 分）

1. 把一个圆柱的底面半径和高都扩大2倍，则体积扩大8倍。……………（ ）
2. 从圆锥的顶点到底面上任意一点的距离叫做圆锥的高。 ……………（ ）
3. 长方体、正方体、圆柱、圆锥的体积计算都适用于 $V=Sh$ 。……………（ ）
4. 如果圆柱和圆锥的体积相等，那么圆锥和圆柱的底面积之比是3：1。……………（ ）
5. 一个底面直径是14cm，高是20cm的圆柱形杯子，能装下3000mL的牛奶。 ……（ ）

得分	
----	--

十五、操作题。（共 10 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/828007027130007003>