

同步作业类

主编 万志勇

黄冈小状元

满分冲刺

微测验



期末复习专用

考点各个击破

活页易撕易用

六年级数学下 R

最新修订



龙门书局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

目 录

第一部分 期末单元过关小测验

期末单元过关小测验(一) 负数	(1)
期末单元过关小测验(二) 百分数(二)	(3)
期末单元过关小测验(三) 圆柱与圆锥(1)	(5)
期末单元过关小测验(四) 圆柱与圆锥(2)	(7)
期末单元过关小测验(五) 圆柱与圆锥(3)	(9)
期末单元过关小测验(六) 比例(1)	(11)
期末单元过关小测验(七) 比例(2)	(13)
期末单元过关小测验(八) 比例(3)	(15)
期末单元过关小测验(九) 数学广角——鸽巢问题	(17)

第二部分 期末考点过关小测验

期末考点过关小测验(一) 数的认识(1)	(19)
期末考点过关小测验(二) 数的认识(2)	(21)
期末考点过关小测验(三) 数的运算(1)	(23)
期末考点过关小测验(四) 数的运算(2)	(25)
期末考点过关小测验(五) 式与方程(1)	(27)
期末考点过关小测验(六) 式与方程(2)	(29)
期末考点过关小测验(七) 比和比例(1)	(31)
期末考点过关小测验(八) 比和比例(2)	(33)
期末考点过关小测验(九) 图形的认识与测量(1)	(35)
期末考点过关小测验(十) 图形的认识与测量(2)	(37)
期末考点过关小测验(十一) 图形的认识与测量(3)	(39)
期末考点过关小测验(十二) 图形的认识与测量(4)	(41)
期末考点过关小测验(十三) 图形的运动	(43)
期末考点过关小测验(十四) 图形与位置	(45)
期末考点过关小测验(十五) 统计与概率	(47)
期末考点过关小测验(十六) 数学思考及综合与实践	(49)
期末考点过关小测验(十七) 易错与变式	(51)
期末考点过关小测验(十八) 生活与应用	(53)
期末考点过关小测验(十九) 前沿真题	(55)

第三部分 名校期末真题测试卷

重庆市云阳县某名校期末真题测试卷	(57)
北京市东城区某名校期末真题测试卷	(63)
重庆市万州区某名校期末真题测试卷	(69)
浙江省台州市某名校期末真题测试卷	(73)

参考答案

(77)

第一部分 期末单元过关小测验

期末单元过关小测验(一)

负数



复习课堂

时间:20分钟 满分:60分

一、填一填。(每空 2 分,共 26 分)

1. 在 -0.7 , $+765\%$, -5 , 13 , 0 , $-\frac{5}{3}$ 这 6 个数中, 负数有()个, ()既不是正数也不是负数, ()表示的点更接近 0。

2. $-\frac{5}{9}$ 读作(), $+1.75$ 读作()。

3. 如图, 若点 A 表示的数是 0.1, 则点 B 表示的数是(); 若点 A 表示的数是 1, 则点 C 表示的数是()。

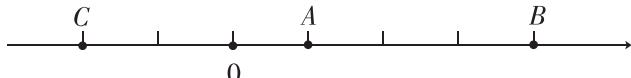


4. 某商店二月份盈利 5000 元, 记作 $+5000$ 元, 那么三月份亏损 2300 元, 应记作()元。

5. 在某次钢珠零件质量检测中, 一个钢珠零件比标准质量重 0.04g, 记作 $+0.04g$, 那么 $-0.03g$ 表示()。

6. 一幢大楼地面以上最高层记为 18 层, 地面以下最底层记为 -4 层, 那么这一幢大楼共有()层。

7. 如果淘淘先向北走 5m 记作 $+5m$, 那么淘淘又走 $-4m$ 表示()。这时他在出发点的()(填“南”或“北”)方, 距离出发点()m。



二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 8 分)

三、解决问题。(共 26 分)

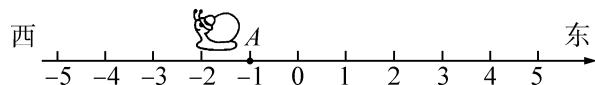
1. 国庆“黄金周”快到了,壮壮一家准备外出旅游。壮壮做了一个旅游收支计划。爸爸的工资收入 4200 元,节日补贴 1000 元,妈妈的工资收入 3000 元,节日补贴 800 元。国庆前夕,交水电费 500 元,天然气费 100 元,手机、上网费 200 元,购买礼品看望长辈 400 元,预计旅游开支 3000 元。请根据以上信息填写下表。(10 分)

项目	爸爸 收入	爸爸 节日 补贴	妈妈 收入	妈妈 节日 补贴	水电 费	天然 气费	手机、上 网费	购买 礼品	旅游 开支
收支 金额 /元									

这个月能结余多少钱呢?



2. 如图,每小格表示 1m,规定向东走为正。(共 7 分)



- (1) 如果小蜗牛从 0 点先向东爬 4m,再向西爬 6m,那么小蜗牛现在的位置是()。(2 分)
- (2) 如果小蜗牛现在的位置是 -3m,那么它要向()才能到达 +3m 处。(2 分)
- (3) 如果小蜗牛从 A 点出发,先向西爬 4m,再向东爬 5m,然后又向西爬 3m,到达 B 点,请你在直线上标出 B 点的位置,并写出你是怎样想的。(3 分)

3. 下面是壮壮对某一水库的观测记录,他取警戒水位为 0 米,该水库一周内的水位变化情况如下:(测量前一天的水位正好达到警戒水位,单位:米)(共 9 分)

时间	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日
水位变化/米	+0.15	-0.2	+0.13	-0.1	+0.14	-0.25	+0.16

注:正号表示水位比前一天上升,负号表示水位比前一天下降。

- (1) 这周内,哪一天的水位最高,哪一天的水位最低?它们是位于警戒水位之上还是之下,与警戒水位的距离分别是多少?(6 分)
- (2) 与测量前一天比,一周内水库的水位是上升了,还是下降了?(3 分)

期末单元过关小测验(二)

百分数(二)

时间:20分钟 满分:60分

一、填一填。(每空2分,共10分)

1. 商场搞促销,全场正价商品一律八五折,一件挂牌价250元的上衣,现价为()元。
2. 某乡今年苹果大丰收,产量达到4.8万吨,比去年增产了二成。该乡去年的苹果产量是()万吨。
3. 一个卷烟厂上月香烟的销售额为800万元。如果按销售额的36%缴纳消费税,上月应缴纳消费税()万元。
4. 取款时银行多支付的钱叫做利息。2019年9月1日,张大爷在银行存了10000元钱,存期3年,年利率为2.75%,到期后可获得利息()元。
5. 一件商品按比成本价高50%定价,然后打八折销售,一周没有卖出去,周末在原来打折的基础上再打九五折销售,结果盈利了49元,这件商品的成本价是()元。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题2分,共8分)

1. 商品打九折,就是优惠90%。()
2. 甲比乙的存款多20%,则乙比甲的存款少20%。()
3. 应纳税额与各种收入中应纳税部分的比率叫做税率。()
4. 促销某种奶粉,甲商场“买四送一”,乙商场“打八折”,丙商场“降价20%”,王阿姨无论到哪家商场怎样购买,其优惠效果都是一样的。()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共6分)

1. 如果把甲、乙两件商品各自按七五折出售,甲商品比乙商品还贵24元,那么原来甲商品的价格与乙商品的价格相比()。
①贵32元 ②贵24元 ③贵18元 ④无法确定
2. 一种电视机,原来每台售价3000元,国庆节打折销售,每台2700元,国庆节打了()折。
①八 ②九 ③七 ④六
3. 一种商品按进价提价20%作为售价,结果又按售价打八折销售,这种商品卖出后是赚了还是亏了?()。
①赚了 ②亏了 ③不亏不赚 ④不确定

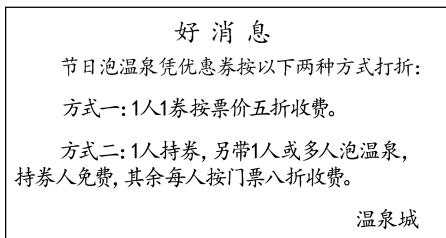
四、解决问题。(共36分)

1. 张叔叔驾驶小轿车从A地上高速到B地高速出口时,ETC(电子收费系统,缴费打九八折)显示收费为88.2元,张叔叔这次用ETC缴费节省了多少元?(5分)

2. 商场有一款手机标价 4800 元,在春节期间,商场搞优惠活动,降价 20% 出售,这时商场仍然会赚 20%,这款手机的进货价是多少钱? (5 分)

3. 某年王阿姨有 5 万元钱,准备存入银行,银行营业员给她提供了两种理财方式,一种是买银行 1 年期理财产品,年收益率为 3.70%,每年到期后连本带息以同样的收益率继续购买下一年的理财产品;另一种是买 3 年期国债,年利率为 3.80%。3 年后,两种理财方式收益相差多少? (6 分)

4. 温泉城门票价格是 100 元/张,壮壮家 4 人一共有 4 张温泉城优惠券。他们一家人去泡温泉,怎样使用优惠券最省钱? (6 分)



5. 爸爸想在网上书店买书,A 店打七折销售,B 店每满 59 元减 19 元。如果爸爸想买的书标价为 70 元。在哪个书店买更省钱? A、B 两店的价格相差多少钱? (6 分)

6. 希望小学要买 60 个足球。现在有甲、乙、丙三个商店可以选择,三个商店足球的单价都是 25 元,但各个商店的优惠不同。甲店每买 10 个足球免费赠送 2 个,不足 10 个不赠送;乙店每个足球优惠 20%;丙店购物每满 1000 元,返还现金 200 元。为了节省费用,请你算一算,希望小学应到哪个商店购买? (8 分)

期末单元过关小测验(三)

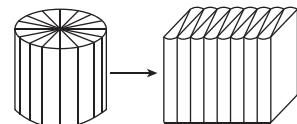
圆柱与圆锥(1)

时间:20分钟 满分:60分

一、填一填。(每空2分,共16分)

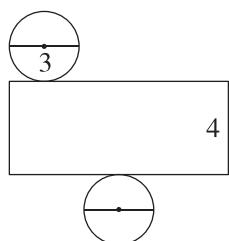
1. 一个圆柱底面半径是2cm,高是5cm。它的侧面积是() cm^2 ,表面积是() cm^2 ,体积是() cm^3 。

2. 如右图,将一个底面直径是10cm的圆柱分成16等份后拼成一个近似的长方体,这个长方体前面的面积是314 cm^2 ,这个圆柱的表面积是() cm^2 ,体积是() cm^3 。



3. 一个圆柱形的容器里盛有30cm深的水,它的底面积是50 cm^2 ,依依把一些土豆浸没在容器内的水中,水面上升了5cm(水没有溢出)。这些土豆的体积是() cm^3 。

4. 一个圆柱的展开图如右图(单位:cm),这个圆柱的侧面积是()。

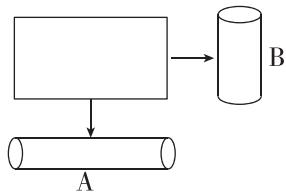


5. 把一根长2m的圆柱木料锯成两段后(如图),表面积增加了25.12 cm^2 ,这根木料原来的体积是() cm^3 。



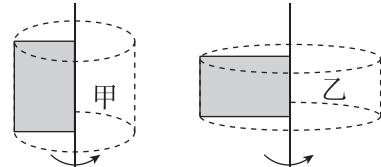
二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题3分,共12分)

1. 一张长方形纸可以沿较长边或较短边围成不同的圆柱形纸筒(如右图)。如果给两个纸筒都配上两个底面,则圆柱A的表面积与圆柱B的表面积相比()。



- ①A>B ②A<B ③A=B ④无法比较

2. 一个长方形的长是6厘米,宽是4厘米。如图所示,以长为轴旋转一周形成圆柱甲,以宽为轴旋转一周形成圆柱乙。下面说法正确的是()。



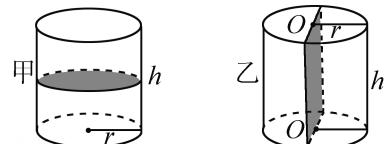
- A. 圆柱甲的底面积比圆柱乙的底面积大
B. 圆柱甲的侧面积和圆柱乙的侧面积相等
C. 圆柱甲的表面积与圆柱乙的表面积相等
D. 圆柱甲的体积比圆柱乙的体积小

- ①AC ②BC ③AB ④BD

3. 两圆柱的高相等,底面半径的比为2:3,体积的比为()。

- ①2:3 ②4:9 ③9:4

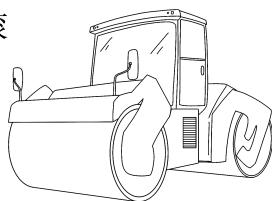
4. 右面是两位同学对同一个圆柱的两种不同的切分方法(平均分成两份),按甲方法切分后,表面积比原来增加();按乙方法切分后,表面积比原来增加()。



- ① πr^2 ② $4rh$ ③ $2\pi r^2$

三、解决问题。(共 32 分)

1. 一台压路机的滚筒是圆柱形,轮宽 1.8m,直径是 0.6m。如果它在马路上滚动 100 圈,所压路面的面积是多少平方米? (5 分)



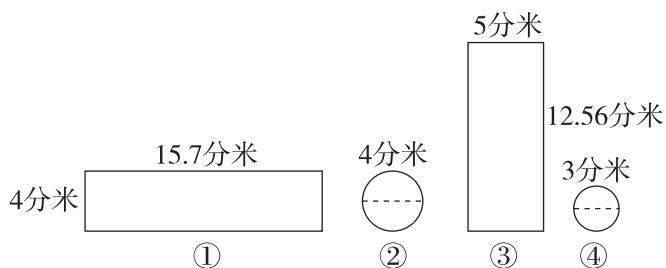
2. 请你制作一个无盖圆柱形水桶,有几种型号的铁皮(如右图)可搭配选择。(共 9 分)

(1) 你选择的材料是()号和()号。

(4 分)

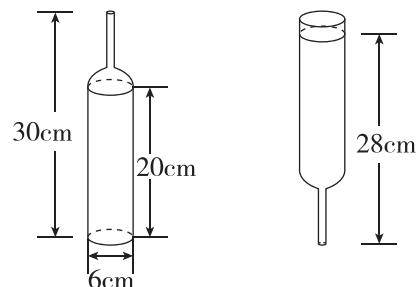
(2) 你选择的材料制成水桶的容积是几升?

(铁皮厚度忽略不计)(5 分)



3. 一个注满水的圆柱形水池,底面周长是 31.4 米,用了一部分水后,水面下降 40 厘米,剩下的水正好是这池水的 $\frac{7}{8}$,这个水池的容积是多少? (5 分)

4. 一个酒瓶,它的下半部分是圆柱形,底面内直径是 6cm,瓶高 30cm。在瓶内有高度为 20cm 的酒,封好瓶口,将其倒立,则酒的高度是 28cm。这个酒瓶的容积是多少毫升? (酒瓶的厚度忽略不计)(5 分)



5. 有一张长方形的铁皮(如图),剪下图中的阴影部分,正好可以做一个底面直径为 2 分米的圆柱形油桶。(共 8 分)

(1) 原来的长方形铁皮面积是多少平方分米? (4 分)



(2) 做成的这个圆柱形油桶的容积是多少立方分米? (铁皮厚度忽略不计)(4 分)

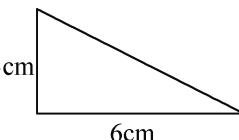
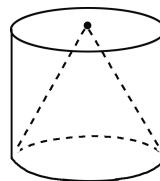
期末单元过关小测验(四)

圆柱与圆锥(2)

时间:20分钟 满分:60分

一、填一填。(每空2分,共22分)

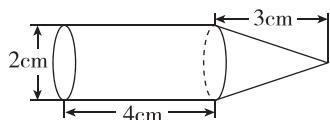
1. 一个圆锥的底面半径是4dm,高是6dm,它的体积是()。
2. 一个圆锥的体积是 30cm^3 ,底面积是 18cm^2 ,则高是()。
3. 如右图所示,把一个体积是 18cm^3 的圆柱削成一个最大的圆锥,削成的圆锥体积是() cm^3 ,削去部分的体积是() cm^3 。
4. 以直角三角形(如右图)较短的一条直角边所在直线为轴旋转一周,可以得到一个(),这个立体图形的底面直径是(),体积是()。
5. 一个圆锥的底面周长是 12.56cm ,高是 12cm ,体积是() cm^3 ,与它的体积和底面积都相等的一个圆柱的高是() cm 。
6. 一个圆柱和一个圆锥等底等高,它们的体积相差 12cm^3 。圆柱的体积是() cm^3 ,圆锥的体积是() cm^3 。



二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题2分,共8分)

1. 圆锥的体积比圆柱的体积小。()
2. 从一个圆锥高的 $\frac{1}{2}$ 处切下一个圆锥,这个圆锥的体积是原来的一半。()
3. 圆柱的体积等于与它等底等高的圆锥体积的3倍。()
4. 甲、乙两个圆锥,甲圆锥的底面半径和乙圆锥的底面直径相等,两个圆锥的高也相等,那么甲圆锥的体积是乙圆锥的2倍。()

三、请计算下面立体图形的体积。(5分)



四、解决问题。(共25分)

1. 一个圆锥形的小麦堆,底面直径是6米,高是1.2米。每立方米小麦大约重750千克,小麦的出粉率为75%,这堆小麦能磨面粉多少千克?(4分)

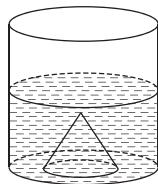
2. 一个圆锥形沙堆,底面周长是 12.56m ,高是 3m 。(共 9 分)

(1) 这堆沙的体积是多少立方米? (3 分)

(2) 用这堆沙在 10m 宽的公路上铺 2cm 厚的路面,能铺多少米? (3 分)

(3) 如果 1m^3 的沙重 1.45t ,这些沙用一辆载质量 4t 的货车运,几次可以运完? (3 分)

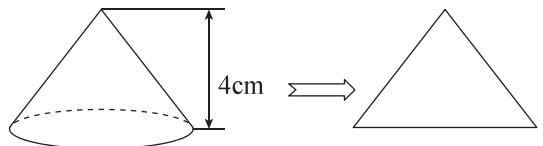
3. 如图所示,一个底面直径是 40cm 的圆柱形玻璃杯装有一些水。水中放着一个底面半径是 10cm ,高是 15cm 的圆锥形铅锤(铅锤完全浸没在水中),当取出铅锤后,杯里的水面下降了多少厘米? (4 分)



4. 将一个长 30 厘米 、宽 12 厘米 、高 10 厘米 的长方体铁块,铸造成底面直径 8 厘米 、高 12 厘米 的圆锥(如图),最多能铸造多少个这样的圆锥? (得数保留整数)(4 分)



5. 如图,一个圆锥形陀螺,高是 4cm ,如果将这个陀螺从顶点向下垂直切开,纵切面的面积是 12cm^2 。原来这个陀螺的体积是多少立方厘米? (4 分)



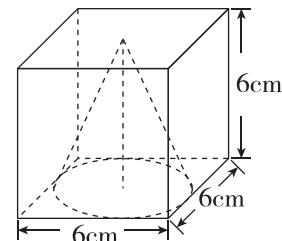
期末单元过关小测验(五)

圆柱与圆锥(3)

时间:20分钟 满分:60分

一、填一填。(每空2分,共20分)

1. 等底等高的圆锥和圆柱体积比是();一个圆锥形的铁块,底面积是16平方厘米,高是6厘米,它的体积是()立方厘米,将它铸成底面积为8平方厘米的圆柱体铁块,高是()厘米。
2. 一个圆锥的体积是 232.2dm^3 ,高是 5.4dm ,它的底面积是() dm^2 。
3. 一个圆柱的侧面展开图是一个正方形,这个圆柱的底面周长是 31.4cm ,高是() cm ,体积是() cm^3 。
4. 把一袋450mL的牛奶倒入一个底面直径为7cm,高为11cm的圆柱形水杯中,水杯倒满后,袋中还剩()mL的牛奶。
5. 右图是一个棱长为6cm的正方体木块,将它削成一个最大的圆锥后,削去部分的体积是() cm^3 。
6. 右图是一个用纸板做成的圆柱形的蛋糕盒,底面半径是10cm,高是12cm。做这个蛋糕盒至少需要用() cm^2 纸板(不计损耗),用彩带包扎这个蛋糕盒,如图,至少需要彩带()cm。(打结处大约用20cm彩带)



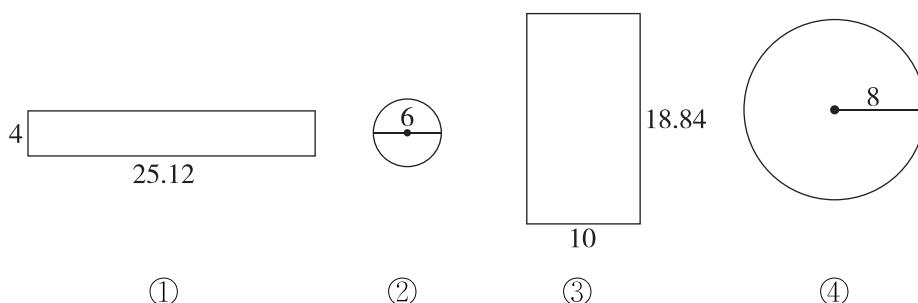
二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共8分)

1. 一个圆柱与一个圆锥的底面积和体积分别相等,已知圆柱的高是9cm,圆锥的高是()。

①3cm ②9cm ③18cm ④27cm
2. 高和体积分别相等的圆柱和圆锥,如果圆锥的底面积是 45cm^2 ,则圆柱的底面积是()。

① 15cm^2 ② 45cm^2 ③ 90cm^2 ④ 135cm^2
3. 做一个无盖的圆柱形水桶,有以下几种型号的铁皮可供搭配选择。你选择的是()和()搭配使用。(单位:dm)

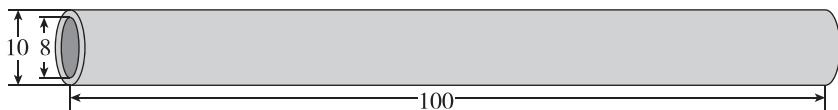
① ② ③ ④



4. 圆柱的体积比与它等底等高的圆锥体积大()。

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③2倍 ④3倍

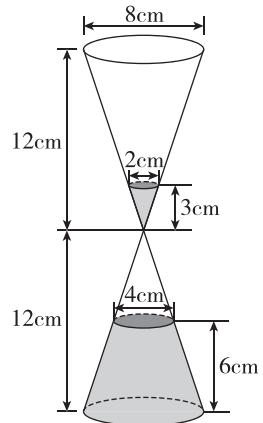
三、下面是一根钢管,求它所用钢材的体积。(单位:cm)(6分)



四、解决问题。(共 26 分)

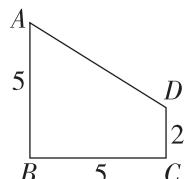
1. 沙漏又称沙钟,是我国古代一种计量时间的仪器,它是根据流沙从一个容器漏到另一个容器的数量来计量时间的。右图就是一个沙漏记录时间的情况。(共 10 分)

(1)根据右图求出沙漏上部沙子的体积。(5 分)



(2)沙漏下部沙子的体积是 175.84cm^3 ,如果再过 1 分钟沙漏上部的沙子就可以全部漏到下部,那么现在已经计量了多少分钟?(5 分)

2. 如图,ABCD 是直角梯形。以 AB 所在直线为轴将梯形旋转一周,得到一个立体图形,它的体积是多少?(单位:cm)(8 分)



3. 一个圆柱形容器从里面量,底面半径是 10 厘米,盛有 60 厘米深的水。将一个底面半径是 6 厘米的圆锥形玩具完全浸没在水中,水面上升了 3 厘米。求这个圆锥形玩具的高是多少厘米。(8 分)

参考答案

第一部分 期末单元过关小测验

期末单元过关小测验(一)

一、1. 3 0 -0.7

2. 负九分之五 正一点七五

3. 0.4 -2 4. -2300

5. 比标准质量轻 0.03g 6. 22

7. 向南走 4m 北 1

二、1. ② 2. ③ 3. ② 4. ③

三、1. +4200 +1000 +3000 +800 -500

-100 -200 -400 -3000 结余 4800 元

2. (1)-2m (2)东爬 6m

(3)B 点在-3m 处(图略)

从 A 点-1m 出发,向西爬 4m,到达点-5m 处,再向东爬 5m,到达点 0m 处,然后又向西爬 3m 到达点-3m 处,即 B 点位置。

3. (1)8月 5 日的水位最高,8月 10 日的水位最低;8月 5 日的水位位于警戒水位之上 0.15 米,8月 10 日的水位位于警戒水位之下 0.13 米。

(2) $0.15+0.13+0.14+0.16-0.2-0.1-0.25=0.03$ (米)

与测量前一天比,一周内水库的水位上升了。

期末单元过关小测验(二)

一、1. 212.5 2. 4 3. 288 4. 825 5. 350

二、1. × 2. × 3. √ 4. ×

三、1. ① 2. ② 3. ②

四、 $1. 88.2 \div 98\% = 88.2 = 1.8$ (元)

2. $4800 \times (1-20\%) \div (1+20\%) = 3200$ (元)

3. 理财产品: $50000 \times 3.7\% = 1850$ (元)

$(50000+1850) \times 3.7\% = 1918.45$ (元)

$(50000+1850+1918.45) \times 3.7\% \approx 1989.43$ (元)

$1850+1918.45+1989.43 = 5757.88$ (元)

国债: $50000 \times 3 \times 3.8\% = 5700$ (元)

$5757.88-5700=57.88$ (元) 两种理财方式收益相差 57.88 元。

4. 方式一: $100 \times 4 \times 50\% = 200$ (元)

方式二: 1 人持券, 带 3 人:

$100 \times 3 \times 80\% = 240$ (元)

2 人持券, 分别各带 1 人:

$200 \times 80\% = 160$ (元)

$240 > 200 > 160$ 2 人持券, 分别各带 1 人最省钱。

5. A 店: $70 \times 70\% = 49$ (元)

B 店: $70-19=51$ (元) $49 < 51$

$51-49=2$ (元) 在 A 店买更省钱, A、B 两店的价格相差 2 元。

6. 甲商店: 买 60 个只需付 50 个的钱 $50 \times 25=1250$ (元)

乙商店: $60 \times 25 \times (1-20\%) = 1200$ (元)

丙商店: $60 \times 25-200=1300$ (元)

$1200 < 1250 < 1300$ 希望小学应到乙商店购买。

期末单元过关小测验(三)

一、1. 62.8 87.92 62.8 2. 785 1570

3. 250 4. 37.68cm^2 5. 2512

二、1. ② 2. ④ 3. ② 4. ③ ②

三、1. $3.14 \times 0.6 \times 1.8 \times 100 = 339.12(\text{m}^2)$

2. (1) ② ③

(2) $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 5 = 62.8$ (立方分米) = 62.8(升)

3. 40 厘米 = 0.4 米

$3.14 \times (31.4 \div 3.14 \div 2)^2 \times 0.4 \div (1 - \frac{7}{8}) = 251.2$ (立方米)

4. $3.14 \times (6 \div 2)^2 \times [20 + (30-28)] = 621.72(\text{cm}^3) = 621.72(\text{mL})$

5. (1) $2 \times 3.14 + 2 = 8.28$ (分米) $2 \times 2 = 4$ (分米)

$8.28 \times 4 = 33.12$ (平方分米)

(2) $3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 4 = 12.56$ (立方分米)

期末单元过关小测验(四)

一、1. 100.48dm³ 2. 5cm 3. 6 12

4. 圆锥 12cm 113.04cm³ 5. 50.24 4 6. 18 6

二、1. × 2. × 3. √ 4. ×

三、 $3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 4 + \frac{1}{3} \times 3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 3 = 15.7(\text{cm}^3)$

四、1. $\frac{1}{3} \times 3.14 \times (6 \div 2)^2 \times 1.2 \times 750 = 8478$ (千克)

$8478 \times 75\% = 6358.5$ (千克)

2. (1) $12.56 \div 3.14 \div 2 = 2$ (m)

$\frac{1}{3} \times 3.14 \times 2^2 \times 3 = 12.56(\text{m}^3)$

(2) 2cm = 0.02m

$12.56 \div 10 \div 0.02 = 62.8$ (m)

(3) $12.56 \times 1.45 \div 4 = 4.553$ (次) ≈ 5(次)

3. $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 10^2 \times 15 \div [3.14 \times (40 \div 2)^2] = 1.25$ (cm)

4. $30 \times 12 \times 10 = 3600$ (立方厘米)

$\frac{1}{3} \times 3.14 \times (8 \div 2)^2 \times 12 = 200.96$ (立方厘米)

$3600 \div 200.96 \approx 17$ (个)

5. $12 \times 2 \div 4 \div 2 = 3$ (cm)

$\frac{1}{3} \times 3.14 \times 3^2 \times 4 = 37.68(\text{cm}^3)$

期末单元过关小测验(五)

一、1. 1 : 3 32 4 2. 129 3. 31.4 2464.9

4. 26.885 5. 159.48 6. 1381.6 148

二、1. ④ 2. ① 3. ② ③ 4. ③

三、 $3.14 \times [(10 \div 2)^2 - (8 \div 2)^2] \times 100 = 2826(\text{cm}^3)$

四、1. (1) $\frac{1}{3} \times 3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 3 = 3.14(\text{cm}^3)$

(2) $175.84 \div 3.14 \times 1 = 56$ (分钟)

2. $3.14 \times 5^2 \times 2 + \frac{1}{3} \times 3.14 \times 5^2 \times (5-2) = 235.5(\text{cm}^3)$

3. $3.14 \times 10^2 \times 3 \times 3 \div (3.14 \times 6^2) = 25$ (厘米)

期末单元过关小测验(六)

一、1. $\frac{2}{5}$ 2. 2 : 8 = $\frac{1}{12} : \frac{1}{3}$

3. 5 3 4. 7 2 5. 14 或 $\frac{7}{2}$ 或 $\frac{128}{7}$

6. 1 2 6 12(处答案不唯一) 7. 25 9