

义务教育教科书最新配套用书



五四学制

口算题卡

计算+应用

WUSI XUEZHI KOUSUAN TIKA

五年级下册



《口算题卡》
编写组 编



齐鲁书社



五四学制

口算题卡

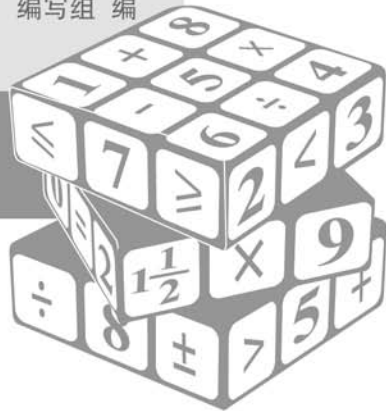
计算+应用



《口算题卡》
编写组 编

WUSI XUEZHI KOUSUAN TIKA

五年级下册



齐鲁书社

图书在版编目(CIP)数据

五四学制口算题卡. 五年级. 下册 / 《口算题卡》
编写组编. -- 济南: 齐鲁书社, 2013. 12
(2019. 12 重印)

ISBN 978 - 7 - 5333 - 3046 - 0

I. ①五… II. ①口… III. ①速算—小学—习题集
IV. ①G624. 565

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 280703 号

五四学制口算题卡 五年级下册

《口算题卡》编写组 编

主管单位 山东出版传媒股份有限公司
出 版 齐鲁书社
社 址 济南市英雄山路 189 号
邮 编 250002
网 址 www.qlss.com.cn
电子邮箱 qilupress@126.com
发 行 山东新华书店集团有限公司
印 刷 山东聊城兴华印刷有限公司
开 本 850mm × 1168mm 1/32
印 张 4
字 数 80 千字
版 次 2013 年 12 月第 1 版
印 次 2019 年 12 月第 7 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5333 - 3046 - 0
定 价 9.00 元

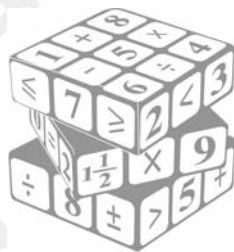
前 言

小学数学课程标准对计算提出的要求是“熟练、正确和会”，而“熟练”是“正确”的基础。要做到“熟练、正确和会”，就需要一套有效的工具来保障。口算就是提高学生计算正确率的突破口，因为口说出的同时需要心算来快速反应，这实际上已经成为一种学习习惯。这种习惯在经历了有意识的培养和训练后，能够使学生在有限的时间内提高计算的正确率。

《五四学制口算题卡》对课本中的重点、难点和学生的易错点进行了强化训练，且题目设置由易到难。这样的编排方式，既能逐步提高学生的运算能力，又能巩固知识，可谓一举两得。

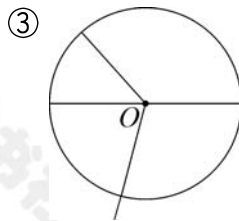
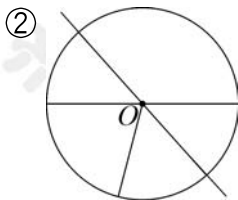
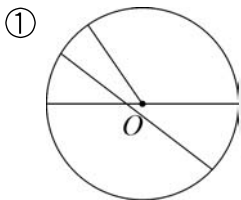
基础运算乘法口诀

$1 \times 1 = 1$										
$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$									
$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$								
$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$							
$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$						
$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$					
$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$				
$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$			
$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$		



圆的周长: $C = \pi d$ $2^2 = 4$ $6^2 = 36$ $10^2 = 100$ $14^2 = 196$ $3.14 \times 2 = 6.28$ $3.14 \times 6 = 18.84$
 或 $C = 2\pi r$ $3^2 = 9$ $7^2 = 49$ $11^2 = 121$ $15^2 = 225$ $3.14 \times 3 = 9.42$ $3.14 \times 7 = 21.98$
 圆的面积: $S = \pi r^2$ $4^2 = 16$ $8^2 = 64$ $12^2 = 144$ $16^2 = 256$ $3.14 \times 4 = 12.56$ $3.14 \times 8 = 25.12$
 $5^2 = 25$ $9^2 = 81$ $13^2 = 169$ $17^2 = 289$ $3.14 \times 5 = 15.7$ $3.14 \times 9 = 28.26$

一、找出下面各圆的半径和直径,并用字母表示。



二、填一填。(单位:m)

① $d=4$ $r=(\quad)$

⑤ $d=8$ $r=(\quad)$

⑨ $d=5$ $r=(\quad)$

② $d=15$ $r=(\quad)$

⑥ $d=7$ $r=(\quad)$

⑩ $d=10$ $r=(\quad)$

③ $r=1.4$ $d=(\quad)$

⑦ $r=0.8$ $d=(\quad)$

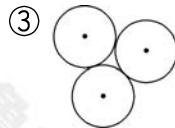
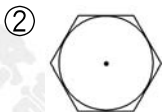
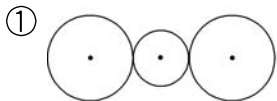
⑪ $r=3.5$ $d=(\quad)$

④ $r=0.72$ $d=(\quad)$

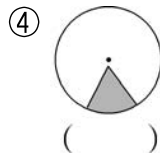
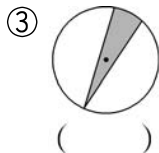
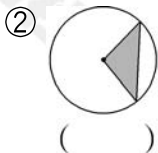
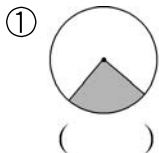
⑧ $r=\frac{3}{4}$ $d=(\quad)$

⑫ $r=16$ $d=(\quad)$

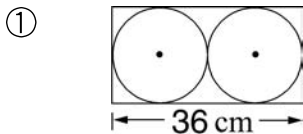
一、画出下面图形的对称轴。



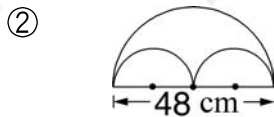
二、下面图形中的涂色部分是扇形吗? 是扇形的在下面的()里画“√”。



三、看图填一填。



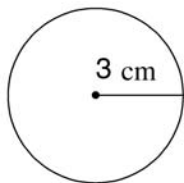
圆的直径是()厘米,
半径是()厘米。



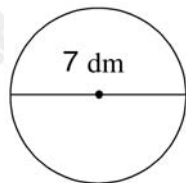
大半圆的直径是()厘米,
小半圆的半径是()厘米。

一、求下面各圆的周长。

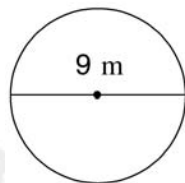
①



②



③



二、填一填。(单位:cm)

① $r=1$

$C=(\quad)$

③ $r=3$

$C=(\quad)$

⑤ $r=5$

$C=(\quad)$

⑦ $r=7$

$C=(\quad)$

② $d=4$

$C=(\quad)$

④ $d=8$

$C=(\quad)$

⑥ $d=12$

$C=(\quad)$

⑧ $d=16$

$C=(\quad)$

一、填一填。(单位:m)

① $d=0.2$

$C=(\quad)$

③ $d=30$

$C=(\quad)$

⑤ $C=15.7$

$d=(\quad)$

⑦ $C=18.84$

$d=(\quad)$

② $r=25$

$C=(\quad)$

④ $r=12$

$C=(\quad)$

⑥ $C=25.12$

$r=(\quad)$

⑧ $C=12.56$

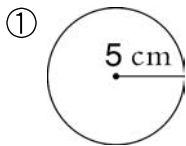
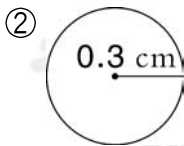
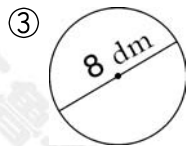
$r=(\quad)$

二、解决问题。

① 一辆自行车的车轮外直径是 70 厘米。如果这辆自行车的车轮平均每分钟转 100 周,那么从甲地到乙地大约需要 25 分钟。甲、乙两地大约相距多少千米?

② 一种石英钟分针长 8 厘米,时针长 5 厘米。在一昼夜的时间里,这种石英钟的分针和时针的尖端各走了多少厘米?

一、看图填一填。

面积是() cm^2 。面积是() cm^2 。面积是() dm^2 。

二、解决问题。

① 如果将一根 8 米长的拴马绳加长 1 米,马可以吃到草的面积最大是多少平方米?

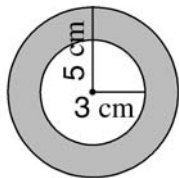
② 一个圆形养鱼池,周长是 12.56 米。这个养鱼池的占地面积是多少平方米?

解决问题。

- ① 公园草地上一个自动旋转喷灌装置的射程是 10 米,它能喷灌的面积是多少平方米?
- ② 一个圆形鱼塘,直径是 50 米。这个鱼塘的面积是多少平方米?
- ③ 小刚量得一个圆盘的周长是 125.6 厘米,则这个圆盘的面积是多少平方厘米?
- ④ 用圆规画一个周长是 50.24 厘米的圆,圆规两脚尖之间的距离应是多少厘米?这个圆的面积是多少平方厘米?

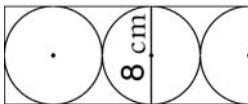
一、看图填一填。

①



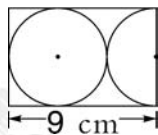
涂色部分的面积
是() cm^2 。

②



长方形的宽是() cm ,
长方形的长是() cm ,
长方形的面积是() cm^2 。

③



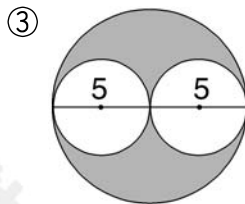
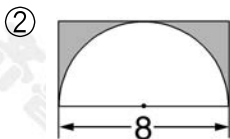
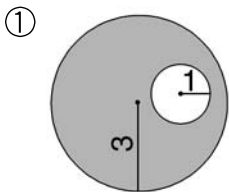
圆的半径是() cm ,
圆的直径是() cm ,
圆的面积是() cm^2 。

二、解决问题。

① 一个圆形花园的半径是 3 米,扩建后半径增加了 2 米。扩建后花园的面积增加了多少平方米?

② 一个圆形水池的直径是 20 米,在水池周围紧挨水池修一条宽 1 米的小路。这条小路的面积是多少平方米?

一、计算下面各图形中涂色部分的面积。(单位:cm)



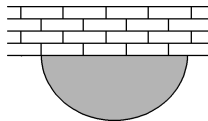
二、解决问题。

① 一个环形铁片的外圆半径是 70 厘米,内圆半径是 6 分米。这个环形铁片的面积是多少平方分米?

② 一个圆形花坛的直径是 16 米,在花坛周围紧挨着花坛有一条宽 2 米的小路。这条小路的面积是多少平方米?

一、填一填。

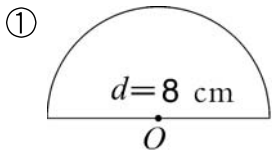
- ① 用圆规画圆时,圆心决定圆的(),半径决定圆的()。
- ② 将圆转化成长方形后,()不变。长方形的长等于圆的(),即();长方形的宽等于圆的(),即()。因为长方形的面积=(),所以圆的面积=(),用字母公式表示为()。
- ③ 小明的妈妈在自家的墙根下建了一个直径为 4 米的半圆形花坛(如右图所示),沿半圆形花坛围上篱笆(靠墙的一侧不用围篱笆),篱笆长()米。



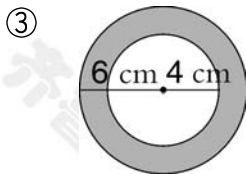
二、把表格补充完整。

半径 r (dm)	直径 d (dm)	周长 C (dm)	圆的面积 S (dm^2)
5			
	6		
		28.26	

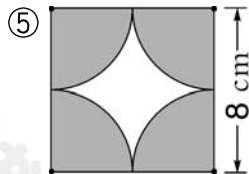
三、看图填一填。



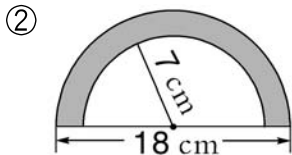
面积是() cm^2 ,
周长是() cm 。



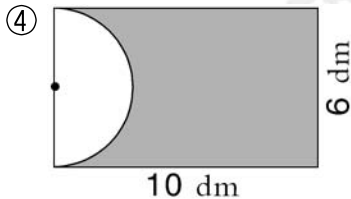
涂色部分的面积
是() cm^2 。



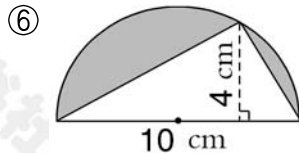
涂色部分的面积
是() cm^2 。



涂色部分的面积
是() cm^2 。



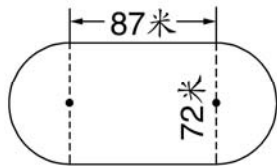
涂色部分的面积
是() dm^2 。



涂色部分的面积
是() cm^2 。

四、解决问题。

- ① 一辆卡车的车轮外直径是 1.5 米。如果这辆卡车的车轮平均每分钟转 300 周,那么这辆卡车每分钟前进多少米?
- ② 一个大钟的时针长 0.3 米,这个大钟时针的尖端 1 天走多少米? 时针扫过的面积是多少平方米?
- ③ 一个圆环的外圆半径是 40 厘米,环宽 10 厘米。这个圆环的面积是多少平方厘米?
- ④ 下图是某校运动场的示意图。绕这个运动场跑一圈要跑多少米? 运动场的占地面积是多少平方米? (得数保留整数)

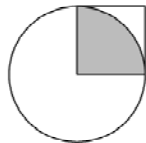


五、解决问题。

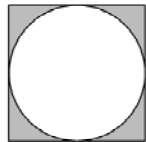
① 用一张长5分米、宽4分米的长方形铁板切割出一个最大的圆,剩余部分的面积是多少平方分米?

② 学校里有一块圆形草坪,它的直径是30米。这块草坪的面积是多少平方米?在草坪边上每隔1.57米摆一盆菊花,要准备多少盆菊花?

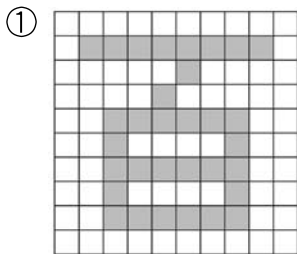
③ 下图中正方形的面积是16平方米,涂色部分的面积是多少平方分米?



④ 下图中正方形的面积是36平方厘米,涂色部分的面积是多少平方厘米?



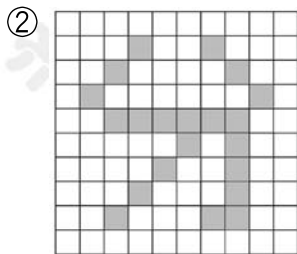
一、分别用小数、分数、百分数表示涂色部分。



小 数()

分 数()

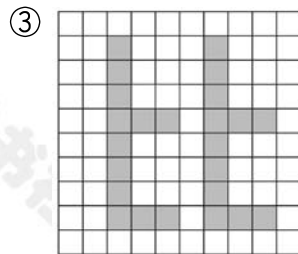
百分数()



小 数()

分 数()

百分数()



小 数()

分 数()

百分数()

二、写出下面各百分数。

① 百分之二百 写作:_____

⑤ 百分之一点三四 写作:_____

② 百分之三百点零五 写作:_____

⑥ 百分之三 写作:_____

③ 百分之零点二三 写作:_____

⑦ 百分之零点七五 写作:_____

④ 百分之七十五 写作:_____

⑧ 百分之一百五十 写作:_____

一、读出下面各百分数。

① 35% 读作:_____

⑥ 43.27% 读作:_____

② 48% 读作:_____

⑦ 0.08% 读作:_____

③ 0.5% 读作:_____

⑧ 96% 读作:_____

④ 12.8% 读作:_____

⑨ 120% 读作:_____

⑤ 7.03% 读作:_____

⑩ 55.5% 读作:_____

二、写出下面的百分数,并按从大到小的顺序排列起来。

五年级二班的人数占全校总人数的①百分之六。据统计,该班有②百分之十六的人喜欢书法,有③百分之二十一的人喜欢音乐,有④百分之三十二的人喜欢足球,有⑤百分之二十七的人喜欢篮球。

①_____ ②_____ ③_____ ④_____ ⑤_____

_____ > _____ > _____ > _____ > _____

一、把下面各数化成百分数。

① $0.03 =$

⑤ $0.36 =$

⑨ $1.15 =$

⑬ $0.935 =$

② $0.17 =$

⑥ $0.125 =$

⑩ $0.65 =$

⑭ $0.01 =$

③ $\frac{1}{10} =$

⑦ $\frac{3}{10} =$

⑪ $\frac{7}{4} =$

⑮ $\frac{6}{5} =$

④ $\frac{7}{10} =$

⑧ $\frac{11}{100} =$

⑫ $\frac{3}{20} =$

⑯ $\frac{3}{8} =$

二、读一读,填一填。

① $30\% = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

④ $\frac{9}{8} = (\quad) = (\quad)\%$

⑦ $0.24 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

② $160\% = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

⑤ $\frac{9}{4} = (\quad) = (\quad)\%$

⑧ $0.05 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

③ $20.5\% = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$

⑥ $\frac{9}{5} = (\quad) = (\quad)\%$

⑨ $0.16 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

一、小数和百分数互化。

① $0.1 = (\quad)\%$

⑤ $1.05 = (\quad)\%$

⑨ $0.55 = (\quad)\%$

② $0.5 = (\quad)\%$

⑥ $0.75 = (\quad)\%$

⑩ $0.052 = (\quad)\%$

③ $1.3 = (\quad)\%$

⑦ $2.4 = (\quad)\%$

⑪ $20\% = (\quad)$

④ $4 = (\quad)\%$

⑧ $3.6 = (\quad)\%$

⑫ $36.5\% = (\quad)$

二、把下面各分数化成百分数。

① $\frac{1}{2} =$

④ $\frac{1}{5} =$

⑦ $\frac{4}{5} =$

② $\frac{1}{4} =$

⑤ $\frac{2}{5} =$

⑧ $\frac{1}{8} =$

③ $\frac{3}{4} =$

⑥ $\frac{3}{5} =$

⑨ $\frac{3}{8} =$

一、按要求算一算。

① 把下面的百分数化成分数或整数。

$45\% =$

$167\% =$

$200\% =$

$184\% =$

$81.5\% =$

$7.5\% =$

$0.1\% =$

$9.6\% =$

② 把下面各数化成百分数。

$0.118 =$

$\frac{5}{8} =$

$1\frac{1}{8} =$

$2\frac{7}{8} =$

$1 =$

$1.04 =$

$3.8 =$

$2.31 =$

二、填一填。

如右图,棉的含量是70.6%,就是说()占()的

70.6%;腈纶的含量是29.4%,就是说()占()

的29.4%。

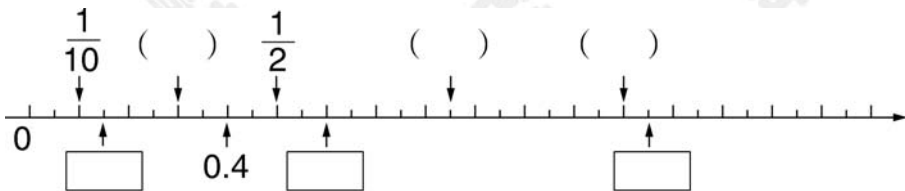


棉:70.6%
腈纶:29.4%

一、把表格补充完整。

分数		$\frac{7}{10}$		$\frac{3}{4}$	
小数	0.4				5.5
百分数			60%		

二、在()里填上分数,在□里填上小数。



一、把表格补充完整。

班级	总人数	实到人数	请假人数	出勤率
五年级一班		46	4	
五年级二班	50		2	
五年级三班		47		94%

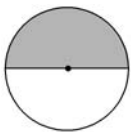
二、解决问题。

① 超市购进了 50 袋大米,检查后发现其中 5 袋不合格。这批大米的合格率是多少?

② 希望小学植树节共植树 500 棵,成活了 475 棵。该小学植树的成活率是多少?

一、分别用分数、小数、百分数表示涂色部分。

①

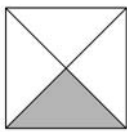


分 数 ()

小 数 ()

百 分 数 ()

②

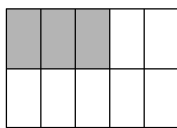


分 数 ()

小 数 ()

百 分 数 ()

③

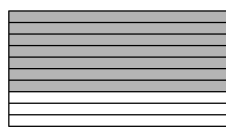


分 数 ()

小 数 ()

百 分 数 ()

④



分 数 ()

小 数 ()

百 分 数 ()

二、解决问题。

① 一种小麦的出粉率是 85%。要磨 13.6 吨面粉,需要这样的小麦多少吨?

② 新城小学开展回收废纸活动,共回收废纸 87.5 吨。用废纸生产再生纸的再生率是 80%,回收的这些废纸能生产多少吨再生纸?

一、读一读,填一填。

① $0.3 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

④ $2.25 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

⑦ $0.27 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

② $0.8 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

⑤ $0.12 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

⑧ $1.25 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

③ $0.08 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

⑥ $0.75 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

⑨ $1.5 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)\%$

二、解决问题。

① 200 粒种子有 198 粒发了芽,这些种子的发芽率是多少?

② 五年级共有 150 人,今天有 147 人到校,3 人请假。今天五年级学生的出勤率是多少?

解决问题。

- ① 花园里有 100 棵花,其中牡丹 20 棵、兰花 35 棵、月季 15 棵,其余的都是郁金香。郁金香的棵数占总棵数的百分之几?
- ② 甲瓶中有水 80 克,加入 20 克糖;乙瓶中有水 170 克,加入 30 克糖。全部溶解后,哪瓶糖水的含糖率高?
- ③ 五年级一班的同学用 500 粒豆子做发芽试验,其中有 50 粒未发芽。这些豆子的发芽率是多少?
- ④ 五年级二班有 50 人,其中女生有 30 人。男生人数占全班人数的百分之几?女生人数是男生人数的百分之几?

一、填一填。

- ① 如右图,羊毛的含量是 49%,就是说羊毛的质量占整件毛衣质量的();腈纶的含量是 51%,就是说腈纶的质量占整件毛衣质量的()。



羊毛:49%
腈纶:51%

- ② 某学校种树的成活率是 96%,就是说成活的棵数占总棵数的(),死亡的棵数占总棵数的()。

二、选一选,填一填。

十有八九 百里挑一 十拿九稳 百发百中

- ① 100%的命中率。()
- ② 有 90%的把握。()
- ③ 成功的可能性达到 80%~90%。()
- ④ 1%的选中率。()

三、按要求算一算。

① 把下面各数化成百分数。

$$0.035 = \quad 2.7 = \quad \frac{1}{8} = \quad 3 = \quad \frac{5}{4} =$$

② 把下面的百分数化成分数或整数。

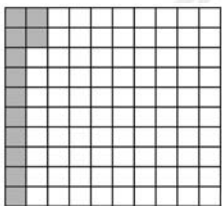
$$8\% = \quad 500\% = \quad 12.5\% = \quad 160\% = \quad 3500\% =$$

③ 把下面各数化成小数或整数。

$$5.8\% = \quad 0.01\% = \quad \frac{7}{8} = \quad 4.5\% = \quad 400\% =$$

四、分别用分数、百分数表示涂色部分。

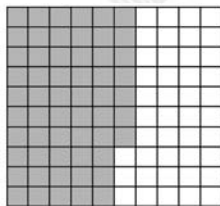
①



分 数 ()

百 分 数 ()

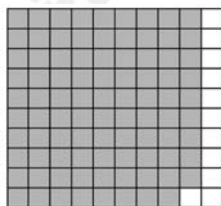
②



分 数 ()

百 分 数 ()

③



分 数 ()

百 分 数 ()

复习

25

我用了____分____秒,做对了____题。

五、在○里填上“>”“<”或“=”。

① $3.2 \bigcirc 32\%$

⑤ $0.61 \bigcirc 62\%$

⑨ $85\% \bigcirc 0.85$

② $37\% \bigcirc 0.35$

⑥ $780\% \bigcirc 0.87$

⑩ $370\% \bigcirc 0.37$

③ $1 \bigcirc 100\%$

⑦ $\frac{1}{2} \bigcirc 51\%$

⑪ $44\% \bigcirc \frac{2}{5}$

④ $130\% \bigcirc 0.13$

⑧ $\frac{1}{5} \bigcirc 20\%$

⑫ $150\% \bigcirc \frac{3}{2}$

六、读一读,填一填。

① 15 是 12 的()%。

② 一个数的 40% 是 60, 这个数的 20% 是()。

③ 一根绳子长 20 米, 用去 60%, 还剩下()米。

④ 一本书总共有 200 页, 读了()页后, 没读的页数占全书的 20%。

七、写出下面各百分数。

① 百分之九 写作:_____

④ 百分之十点五 写作:_____

② 百分之三百 写作:_____

⑤ 百分之一百零四 写作:_____

③ 百分之零点零二 写作:_____

⑥ 百分之七十 写作:_____

八、解决问题。

一次性筷子是日本人发明的,日本的森林覆盖率达70%,但他们很少砍伐自己国土上的树木来做一次性筷子,大部分依靠进口。我国的森林覆盖率不到23%,却是出口一次性筷子的大国。

① 读出上面文字中的百分数。

70% 读作:_____

23% 读作:_____

② 读了上面这段文字,你有什么想法或建议?

九、选择合适的数填空。

98%

8.1%

55%

100%

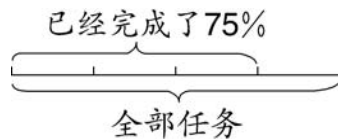
0.001%

 $\frac{25}{100}$

- ① 老师希望理解百分数意义的学生人数占全班总人数的()。
- ② 据调查,某市儿童的肥胖率是()。
- ③ 小明的爸爸是著名的牙科医生,经他诊治的牙病治愈率达到了()。
- ④ 已经看了一本书的45%,还剩全书的()没有看。
- ⑤ 你认为大海捞针的可能性是()。
- ⑥ 一根铁丝长()米。

十、看图填一填。

- ① 把()看作100%。
- ② ()占()的75%。
- ③ 没有完成的任务占全部任务的()%。



十一、解决问题。

① 一家面粉厂用 20 吨小麦磨出 13000 千克面粉,出粉率是多少?

② 某种花生仁的出油率是 38%,榨 1520 千克花生油需要多少千克这种花生仁?



智慧树

我的梦想从这里出发

瓶中有 120 克盐水,盐水的含盐率是 20%。要想使含盐率变为 25%,需要蒸发多少克水?

一、读一读,填一填。

- ① 鸡兔同笼,上有 9 个头,下有 28 条腿。那么鸡有()只,兔有()只。
- ② 玲玲有 12 张 10 元和 20 元的人民币,面值一共是 170 元。那么 10 元的人民币有()张,20 元的人民币有()张。
- ③ 育才小学 100 名师生一起参加植树活动,老师每人植 3 棵树,学生每人植 1 棵树,师生共植 140 棵树。那么老师有()人,学生有()人。

二、解决问题。

- ① 一个停车场里停有四轮小汽车和三轮摩托车共 32 辆。如果这些车共有 108 个轮子,那么停车场里有几辆小汽车和几辆摩托车?
- ② 小明用 10 元钱一共买了 35 张 20 分和 50 分的邮票,这两种邮票各买了多少张?

解决问题。

- ① 李老师在文具店买了圆珠笔和钢笔共 15 支,圆珠笔每支 1.5 元,钢笔每支 3.5 元,共花了 44.5 元。李老师买了几支圆珠笔和几支钢笔?
- ② 学校有象棋、跳棋共 30 副,恰好可供 124 个学生同时进行活动,象棋 2 人下一副,跳棋 6 人下一副。象棋和跳棋各有几副?
- ③ 明明买回 4 个篮球和 5 个排球,共用了 738 元,一个篮球比一个排球贵 9 元。篮球的单价是多少元?

一、先求出商,再化成百分数。

① $250 \div 20 =$

③ $4.2 \div 7 =$

⑤ $0.54 \div 2.7 =$

② $12.4 \div 5 =$

④ $3 \div 0.08 =$

⑥ $22.5 \div 30 =$

二、填一填。

① 5吨是4吨的()%。

② 4吨是5吨的()%。

③ 15米比12米多()%。

④ 12米比15米少()%。

⑤ 钢笔现价18元,比原价贵了2元,贵了()%。

⑥ 钢笔现价18元,比原价降了2元,降了()%。

一、列式计算。

- ① 160 克比 200 克少百分之几?
- ② 200 克比 160 克多百分之几?
- ③ 甲数是 80,比乙数多 30,甲数比乙数多百分之几?
- ④ 甲数是 80,比乙数多 30,乙数比甲数少百分之几?

二、解决问题。

- ① 某品牌手机去年售价 2400 元,今年比去年降价 600 元。今年比去年降价百分之几?
- ② 王叔叔家去年有 110 只羊,今年又买来 44 只,增加了百分之几?

一、将下面的百分数分别化成分数和小数。

① $34\% =$

② $50\% =$

③ $0.4\% =$

④ $225\% =$

二、算一算。

① $35 \times 15\% =$

③ $42\% \times 70 =$

⑤ $760 \times 27\% =$

⑦ $320 \times 60\% =$

② $24 \times 36\% =$

④ $53\% \times 28 =$

⑥ $280 \times 30\% =$

⑧ $870 \times 17\% =$

三、解决问题。

① 饲养组饲养黑兔 40 只,饲养白兔的只数是黑兔的 25%。饲养组饲养白兔多少只?

② 学校图书馆存有科技书 1400 册,存有文学书的数量是科技书的 85%。学校图书馆存有文学书多少册?

一、计算。

① $40 + 40 \times 25\%$

② $50\% \times 60 + 60$

③ $100 - 100 \times 44\%$

④ $80 - 80 \times 75\%$

二、解决问题。

① 某镇去年有小学生 2800 人,今年比去年增加了 5%。该镇今年有小学生多少人?

② 五年级有女生 90 人,男生的人数比女生少 10%。五年级共有学生多少人?

一、百分数与成数互化。

① 三成 =

② 七成五 =

③ 九成 =

④ $25\% =$

⑤ $43\% =$

二、解决问题。

① 有一堆煤,已经运走了 70% , 还剩 48 吨。这堆煤一共有多少吨?

③ 公园里有松树 160 棵, 杨树的棵数比松树少 75% 。公园里有杨树多少棵?

② 五年级有男生 800 人, 比女生多 25% 。女生有多少人?

④ 实验小学 10 月份用水 550 立方米, 比 9 月份节约了 20% 。实验小学 9 月份用水多少立方米?

一、计算。

① $114 \div (1 - 5\%)$

③ $10.7 \times (1 - 22\%)$

⑤ $0.24 \div (1 + 20\%)$

② $13.3 \times (1 - 30\%)$

④ $630 \div (1 - 70\%)$

⑥ $1.8 \times (1 - 55\%)$

二、解决问题。

① 某种花生仁的出油率是 42%，榨 840 千克花生油需要多少千克这种花生仁？

② 张明家 6 月份的燃气费为 75 元，比计划节省了二成五，节省了多少元？

一、把表格补充完整。

折扣	百分数	小数	分数
二五折			
	37%		
		0.75	
			$\frac{1}{2}$

二、解决问题。

① 一件衣服的原价是 800 元,活动期间打八折出售。这件衣服活动期间的售价是多少元?

② 某商场搞活动:原价是 8 元/千克的苹果,现在打八折出售;原价是 6 元/千克的香蕉,现在打七五折出售。商场活动期间,小红的妈妈购买了 5 千克苹果和 4 千克香蕉,一共需付多少元? 比原来节省了多少钱?

一、把表格补充完整。

			
原价(元)	80	55	20
折扣	六折	八折	八五折
现价(元)			

二、解决问题。

① 一件商品按八折出售时价格是40元,这件商品的原价是多少元?

② “十一”黄金周期间,张老师在某景区按九折的优惠价格购买了15张门票,一共花了270元。该景区每张门票的原价是多少元?

一、计算,能简算的要简算。

① $2300 \times 2.28\% \times 4$

③ $4500 \times 25\% \times \frac{2}{5}$

⑤ $4000 \times 62.5\% + 4000 \times \frac{3}{8}$

② $5000 \times 0.03\% \times 8$

④ $6300 - 6300 \times 70\%$

⑥ $101 \times 5\% - 5\%$

二、解决问题。

① 小丽的妈妈去银行存入人民币 5000 元,存期一年,年利率为 1.5%。到期时,所得利息为多少元?

② 小华把 1200 元压岁钱存入银行,定期三年,年利率为 3.25%。到期时,利息和本金共多少元?

解决问题。

- ① 笑笑:500元压岁钱在银行存一年,整存整取,到期时有多少利息?
淘淘:800元压岁钱在银行存三年,到期时本金和利息共有多少元?
- ② 王叔叔打算把10000元存入银行三年,现有两种不同的储蓄方法。第一种是存三年定期,年利率是2.7%。第二种是先存一年,年利率是2.25%;第一年到期时把本金和利息取出来合在一起,再存一年;第二年到期时把所得的本金和利息取出来合在一起,再存一年。哪一种方法得到的利息多?多多少元?

存期(整存整取)	年利率(%)
一年	3
三年	3.75
五年	4.25

复习

41

我用了__分__秒,做对了__题。

一、算一算。

$$\textcircled{1} \frac{5}{8} - 30\% =$$

$$\textcircled{3} 45 \div 2\% =$$

$$\textcircled{5} 40 \times (1 - 10\%) =$$

$$\textcircled{2} 32\% \times 700 =$$

$$\textcircled{4} 5 \times 7\% =$$

$$\textcircled{6} 60 \div (1 + 20\%) =$$

二、计算,能简算的要简算。

$$\textcircled{1} \frac{8}{21} \div \frac{8}{7} - \frac{7}{8} \times \frac{5}{21}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{13} \times \frac{1}{4} + 25\% \times \frac{8}{13}$$

$$\textcircled{5} 59 \div \left[1 \div \left(\frac{1}{10} - 9\% \right) \right]$$

$$\textcircled{2} 90 \div 0.3\% \times 20$$

$$\textcircled{4} \left[\left(\frac{3}{4} - 5\% \right) - \frac{1}{2} \right] \div 5\%$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$$

三、解方程。

① $\frac{1}{4}x + \frac{5}{8}x = \frac{1}{3}$

③ $45 + 20\%x = 49$

⑤ $x - 25\%x - 30\%x = 450$

② $120\%x - x = 8$

④ $15\%x + 7\%x = 110$

⑥ $(1 + 10\%)x = 132$

四、填一填。

① ()% = $\frac{1}{8}$ = () (小数)。

② 32人是50人的()%; 45分钟占1小时的()%。

③ 甲数是乙数的 $\frac{4}{5}$, 甲数是乙数的()%, 乙数是甲数的()%。

④ 甲、乙两数的比是3:4, 甲数是乙数的()%。

⑤ 把20克盐溶解在80克水中, 盐的质量占盐水的()%。

复习

43

我用了____分____秒,做对了____题。

五、算一算。

① $40\% \times 50 =$

③ $60\% + 80\% =$

⑤ $25\% \times 40 =$

② $18\% + 13\% + 9\% =$

④ $300 \times 2.7\% =$

⑥ $3 \times 75\% + 75\% \times 6 =$

六、根据信息,把补充的条件和对应的算式连起来。

某茶场去年茶叶的总产量是 20 吨,_____。今年茶叶的总产量是多少吨?

① 今年的总产量比去年的多 25%

$20 \div (1 - 20\%)$

② 去年的总产量比今年的少 20%

$20 \div (1 + 20\%)$

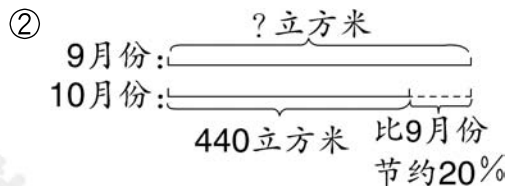
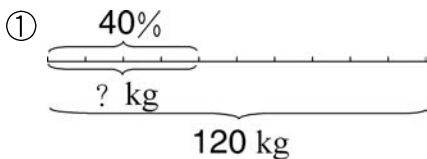
③ 今年的总产量比去年的少 25%

$20 \times (1 - 25\%)$

④ 去年的总产量比今年的多 20%

$20 \times (1 + 25\%)$

七、看图列式计算。



八、解决问题。

① 张老师在商店里买了一个计算器,打八五折后花了 68 元。这个计算器的原价是多少元?

② 水果店新进 175 千克水果,第一天卖出新进总数的 50%,第二天卖出新进总数的 30%。还剩多少千克新进水果没有卖出?

九、解决问题。

- ① 五年级有学生 480 人,其中患近视的有 120 人。五年级学生的近视率是多少?
- ② 学校图书室原有图书 6400 册,今年图书册数增加了 12%。今年学校图书室有多少册图书?

十、列方程解决问题。

- ① 一台烤箱的原价是 420 元,现价是 380 元。烤箱的现价比原价降低了百分之几?(百分号前保留一位小数)
- ② 有一条彩带,剪去全长的 60%,还剩下 24 米。原来这条彩带长多少米?

十一、解决问题。

- ① “五一”期间商场家电促销,所有冰箱一律打八三折销售。如果顾客买一台原价3500元的冰箱,能便宜多少元?
- ② 一件上衣打八折后售价是80元,与原价相比便宜了多少元?
- ③ 王老师想在某网店上买书,A店打七折销售,B店满69元减19元。王老师想买的书标价为80元,若分别在A、B两个店买,各应付多少元?

一、算一算。

① $3.14 \times 2 =$

③ $3.14 \times 2^2 =$

⑤ $3.14 \times 4^2 =$

② $8 \times 3.14 =$

④ $3.14 \times 3^2 =$

⑥ $3.14 \times 5^2 =$

二、填一填。

① 圆柱的两个底面都是(),围成圆柱的曲面叫作()。两个底面之间的距离叫作(),圆柱有()条高。

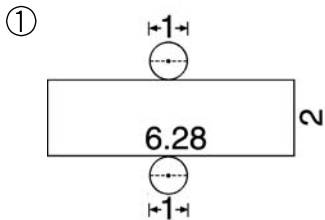
② 圆柱的底面周长计算公式是(),底面面积计算公式是()。

③ 从圆锥的()到底面()的距离是圆锥的高。圆锥有()条高。

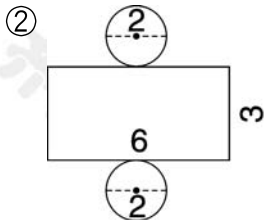
④ 以长方形的一条边为轴旋转一周,形成();以直角三角形的一条直角边为轴旋转一周,形成()。

⑤ 一个圆柱形物体,它的一个底面周长是 12.56 厘米,它的另一个底面的直径是()厘米。

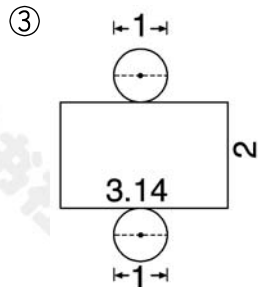
一、在圆柱展开图下面的()里画“√”。(单位:cm)



()



()



()

二、解决问题。

有一块正方体木料,它的棱长是6分米。把它加工成一个最大的圆柱后,这个圆柱的底面直径和高分别是多少分米?

一、计算,能简算的要简算。

① $3.14 \times 2 \times 4$

③ $3.14 \times 5 \times 2$

⑤ $3.14 \times (14 \div 2)^2$

⑦ $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 9$

② $6 \times 3.14 \times 2$

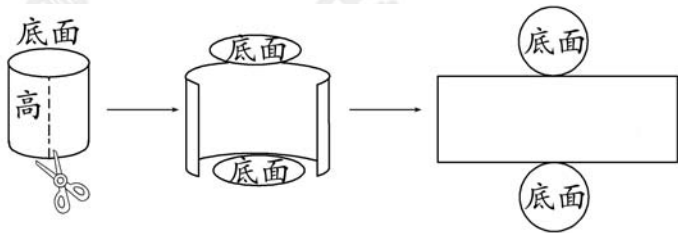
④ $2.5 \times 3.14 \times 8$

⑥ $3.14 \times (10 \div 2)^2$

⑧ $\frac{1}{4} \times 3.14 \times 100$

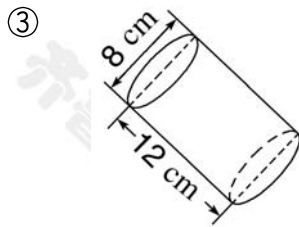
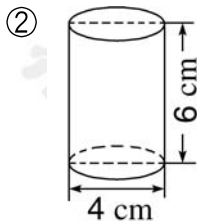
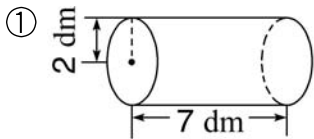
二、填一填。

如图,圆柱的侧面展开后是一个(),长方形的长等于(),长方形的宽等于(),长方形



的面积=长 \times 宽,所以圆柱的侧面积计算公式是(),其中 $C=()$ 。

一、看图填一填。



底面周长:()

底面周长:()

底面周长:()

侧面积:()

侧面积:()

侧面积:()

底面积:()

底面积:()

底面积:()

表面积:()

表面积:()

表面积:()

二、求下面圆柱的侧面积和表面积。

① 底面直径是 10 cm,高是 6 cm。

② 底面半径是 4 cm,高是 7 cm。

一、填一填。

① 214 平方米 = () 平方分米

④ 0.4 平方分米 = () 平方厘米

② 30 平方厘米 = () 平方分米

⑤ $\frac{4}{5}$ 平方米 = () 平方分米

③ 3400 平方分米 = () 平方米

⑥ 15600 平方厘米 = () 平方分米

二、把表格补充完整。

圆柱				
底面半径(cm)	底面周长(cm)	高(cm)	侧面积(cm^2)	表面积(cm^2)
3		2		
	6.28	3		
	9.42		28.26	

一、求下面圆柱的侧面积、底面积和表面积。

① $r=2\text{ cm}, h=2\text{ cm},$

$S_{\text{侧}}=(\quad)\text{cm}^2,$

$S_{\text{底}}=(\quad)\text{cm}^2,$

$S_{\text{表}}=(\quad)\text{cm}^2。$

② $d=4\text{ cm}, h=5\text{ cm},$

$S_{\text{侧}}=(\quad)\text{cm}^2,$

$S_{\text{底}}=(\quad)\text{cm}^2,$

$S_{\text{表}}=(\quad)\text{cm}^2。$

③ $C=12.56\text{ cm}, h=10\text{ cm},$

$S_{\text{侧}}=(\quad)\text{cm}^2,$

$S_{\text{底}}=(\quad)\text{cm}^2,$

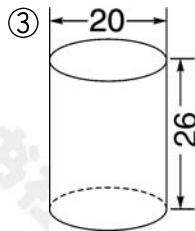
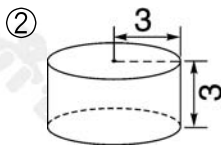
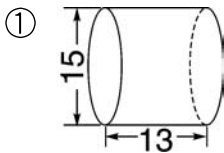
$S_{\text{表}}=(\quad)\text{cm}^2。$

二、解决问题。

① 一支圆柱形铅笔的底面直径是 1 厘米,长是 20 厘米。这支铅笔侧面刷漆的面积是多少平方厘米?

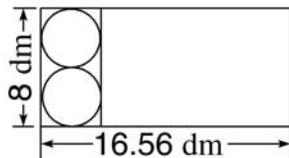
② 一个无盖的圆柱形玻璃鱼缸,高 90 cm,底面半径是 20 cm。制作这样的一个鱼缸,至少需要多少平方厘米的玻璃?

一、求下面圆柱的表面积。(单位:cm)



二、解决问题。

欢欢拿了一张铁皮去做油桶,你能根据如图所示的剪裁方式,算一算做成的这只油桶的表面积是多少吗?



解决问题。

- ① 把一张长 9 分米、宽 7 分米的彩纸,围成一个圆柱形纸筒。这个纸筒的侧面积是多少平方分米?
- ② 把一张边长是 12 厘米的正方形彩纸,围成一个圆柱形纸筒。这个纸筒的侧面积是多少平方分米?
- ③ 一个圆柱的侧面积是 12.56 cm^2 , 高是 2 cm, 求它的底面积是多少。
- ④ 一个圆柱形鱼缸的直径是 2 米, 深是 2 米, 这个鱼缸的占地面积是多少? 用钢化玻璃制作这样一个鱼缸(不带盖), 至少需要多少平方米的钢化玻璃?

一、把表格补充完整。

底面积(dm^2)	20	6	3.14		3.2	12.5
高(dm)	8	2.4	7	0.45		
圆柱的体积(dm^3)				90	160	100

二、求下面圆柱的体积。

① 底面积是 12.56 cm^2 , 高是 12 cm 。② 底面半径是 5 m , 高是 8 m 。

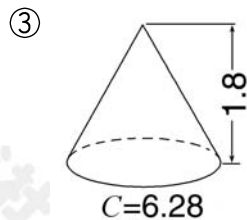
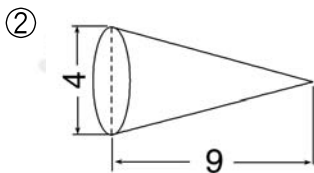
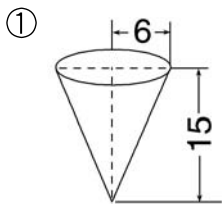
三、解决问题。

一根圆木的底面直径是 8 分米, 长是 2 米。这根圆木的体积是多少立方米?

解决问题。

- ① 一个圆柱形水桶的容积是 24 立方分米,底面积是 6 平方分米。桶内装满水后,水面高是多少分米?
- ② 一个圆柱形蓄水池,底面积是 31.4 平方分米,高是 2.8 分米。这个蓄水池最多能容纳多少升水?
- ③ 大厅里有 10 根圆柱形石雕龙柱,石雕龙柱的底面直径是 1 米,高是 8 米。已知每立方米石料约重 3 吨,这些石雕龙柱大约重多少吨?
- ④ 一个底面周长为 314 厘米的圆柱形模型,高 80 厘米。这个圆柱形模型的体积是多少?

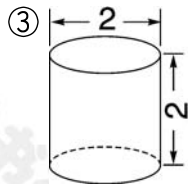
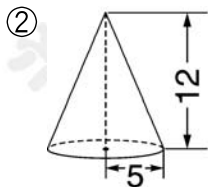
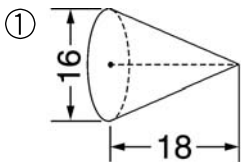
一、求下面圆锥的体积。(单位:cm)



二、填一填。

- ① 一个圆柱和一个圆锥等底等高,圆柱的体积是圆锥的()倍,圆锥的体积是圆柱的()。
- ② 圆柱的体积是 15 立方厘米,与它等底等高的圆锥的体积是()立方厘米。
- ③ 圆锥的体积是 15 立方厘米,与它等底等高的圆柱的体积是()立方厘米。
- ④ 一个圆柱和一个圆锥等底等高,圆柱的体积比圆锥的多 8.1 立方米,圆柱的体积是()立方米,圆锥的体积是()立方米。

一、求下面图形的体积。(单位:cm)



二、解决问题。

① 一个圆锥形沙堆的底面周长是 12.56 米,高是 4.8 米。用这堆沙在 10 米宽的公路上铺 2 厘米厚,能铺多少米长?

② 一个圆锥的体积是 18.84 立方分米,底面直径是 2 分米。这个圆锥的高是多少分米?

一、求下面圆柱和圆锥的体积。

① $S_{\text{底}} = 3.26 \text{ cm}^2, h = 3 \text{ cm}$, ② $r = 2 \text{ cm}, h = 3 \text{ cm}$, ③ $C = 12.56 \text{ cm}, h = 0.6 \text{ cm}$,

$V_{\text{柱}} = (\quad) \text{ cm}^3$,

$V_{\text{柱}} = (\quad) \text{ cm}^3$, $V_{\text{柱}} = (\quad) \text{ cm}^3$,

$V_{\text{锥}} = (\quad) \text{ cm}^3$ 。

$V_{\text{锥}} = (\quad) \text{ cm}^3$ 。 $V_{\text{锥}} = (\quad) \text{ cm}^3$ 。

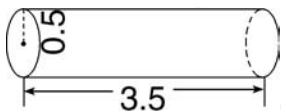
二、解决问题。

- ① 一个圆柱形蓄水池的内直径是10米,深是2米。这个蓄水池的占地面积是多少?在池的内壁及池底抹上水泥,抹水泥的面积是多少?

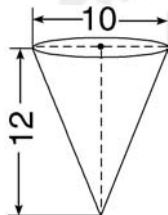
- ② 一台压路机的滚筒宽5米,直径是1.8米。如果它滚动20周,压路的面积是多少平方米?

一、求下面图形的表面积或体积。(单位:cm)

- ① 计算下面圆柱的表面积和体积。



- ② 计算下面圆锥的体积。



二、解决问题。

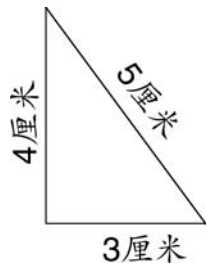
- ① 把一根长 2 米的圆柱形木料锯成形状、大小完全相同的 3 段,表面积增加了 1256 平方厘米。原来这根圆柱形木料的体积是多少立方米?



- ② 把一个圆柱形钢坯熔化后做成一个与其底面相等的圆锥。已知圆锥底面半径是 10 cm,高是 12 cm。圆柱形钢坯的体积是多少立方厘米?

一、填空题。

- ① 一个圆柱,底面半径是 3 厘米,高是 5 厘米,侧面积是()平方厘米,表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米,与它等底等高的圆锥的体积是()立方厘米。
- ② 一个圆柱,底面积是 19 平方厘米,高是 12 厘米。与这个圆柱等底等高的圆锥的体积是()立方厘米。
- ③ 如右图所示,以直角三角形的一条直角边为轴旋转一周,得到的立体图形是()。这个立体图形的体积是()立方厘米。
- ④ 一个圆柱与一个圆锥等高等体积,如果圆柱的底面积是 6 平方厘米,那么圆锥的底面积是()平方厘米。
- ⑤ 把一个圆锥完全浸没在底面积为 30 平方厘米的圆柱形盛水容器中,水面上升了 4 厘米(水无溢出),圆锥的体积是()立方厘米。
- ⑥ 用一个圆柱形钢坯削一个最大的圆锥,要削去 1.8 立方厘米,未削之前圆柱形钢坯的体积是()立方厘米。



二、计算,能简算的要简算。

① $62.8 \div 20 \div 0.314$ ③ $28.26 \div 3 \div 3.14$ ⑤ $125.6 \div 3.14 \div 20$ ⑦ $4 \times 3.14 \times 8$

② $25.12 \div 3.14 \div 2$ ④ $15.7 \div 3.14 \div 2.5$ ⑥ $50.24 \div 3.14 \div 2^2$ ⑧ $\frac{1}{4} \times 3.14 \times 28$

三、下面说法正确的在()里画“√”,错误的画“×”。

① 圆柱的体积是圆锥的3倍。 ()

② 体积相等的两个圆柱,不一定等底等高。 ()

③ 把一个圆柱的侧面沿着高剪开,得到一个正方形,那么圆柱的底面周长和高一定相等。 ()

④ 圆锥的高不变,底面半径扩大到原来的6倍,这个圆锥的体积也扩大到原来的6倍。 ()

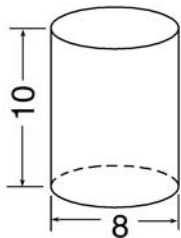
⑤ 圆柱的底面直径是3厘米,高是9.42厘米,侧面展开后是一个正方形。 ()

四、选一选。

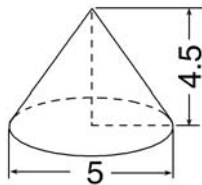
- ① 将一个圆锥形铝块熔铸成圆柱形,它的()不变。
A. 体积 B. 表面积 C. 底面积
- ② 求做一个圆柱形通风管要用多少铁皮,是求通风管的()。
A. 侧面积 B. 体积 C. 底面积
- ③ 求圆柱形铁桶能盛多少升水,就是求铁桶的()。
A. 侧面积 B. 体积 C. 容积
- ④ 压路机滚筒滚动一周能压多少路面,是求滚筒的()。
A. 表面积 B. 侧面积 C. 体积
- ⑤ 一个圆柱的底面大小不变,高增加 60%后体积增加()。
A. 60% B. 120% C. 150%

五、求下面图形的面积或体积。(单位:cm)

- ① 计算下面圆柱的侧面积和表面积。



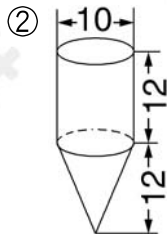
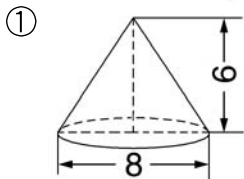
- ② 计算下面圆锥的体积。



六、把表格补充完整。

图形	已知条件	侧面积	表面积	体积
圆柱	$r=6$ 分米 $h=8$ 分米			
	$d=20$ 厘米 $h=12$ 厘米			
	$C=12.56$ 厘米 $h=15$ 厘米			
圆锥	$S=4.2$ 平方分米 $h=8$ 厘米	—	—	
	$d=6$ 米 $h=4$ 米	—	—	

七、求下面图形的体积。(单位:cm)



八、解决问题。

- ① 有一个圆柱形粮囤,从里面量得底面半径是4米,高是2米。每立方米粮食约重500千克,这个粮囤大约能盛多少千克粮食?
- ② 有一个无盖的圆柱形铁皮水桶,底面直径是20厘米,高是30厘米。制作这样一对水桶,至少需要多少铁皮?如果用这对水桶盛水,能盛水多少千克?(每升水重1千克,得数保留整千克数)
- ③ 有一堆圆锥形沙子,底面周长是25.12米,高是1.5米。每立方米的沙子约重1.5吨,这堆沙子大约重多少吨?
- ④ 把一根长10 cm的圆柱形木头沿直径切成两半,表面积增加了 200 cm^2 。这根木头的体积是多少?

九、解决问题。

- ① 一个圆柱形铁块的底面半径是 10 cm,高是 4 cm。把它熔铸成一个底面积是 157 cm^2 的圆锥形铁块,圆锥形铁块的高是多少?
- ② 把一根长 1.5 米的圆柱形木料锯成 3 段,表面积增加了 50.24 平方厘米。原来这根木料的体积是多少立方厘米?
- ③ 把一个底面半径是 3 厘米、高是 9 厘米的圆柱形铁块熔铸成一个底面半径是 2 厘米的圆锥形铁块。这个圆锥形铁块的高是多少厘米?
- ④ 一根长 1 米的圆柱形铁皮管,底面半径是 5 cm。做 10 根这样的铁皮管,至少需要多少平方米的铁皮?





五四学制口算题卡

五年级下册

责任编辑：王 敏
装帧设计：王其宝
刘羽珂



ISBN 978-7-5333-3046-0



0 2 >

9 787533 330460

定价：9.00元