1 小学总复习专项测练

专题练习一(A)

成绩

姓名

班级

一、填空。

1. 796200 米改写成用“万米”做单位的数是(　　);省略“万”后面的尾数约是(　　)。

2. 一个数是由 5 个十,6 个十分之一,3 个百分之一组成的,这个数写成小数是(　　),计数单位是(　　),包含有(　　)个这样的单位 如果写成分数是(　　),分数单位是(　　),包含有(　　)个这样的单位。

3. 五年级一班男生人数是女生人数的$\frac{4}{5}$,这个分数表示的意义是(　　)。

4. 加法运算定律有(　　)和(　　)。

5. 乘法分配律用字母表示是(　　)。

6. 一个七位数,它的最高位是最小的合数,万位上的数是自然数的计数单位,十位上的数是最小的质数,其他各位上的数都是 0,这个数写作(　　),读作(　　)。

7. 已知 $A=2\times3\times11$,$B=2\times3\times3\times5$,A、B 的最大公约数是(　　),最小公倍数是(　　)。

二、判断。

1. 12 和 18 的公约数有 2、3、6。(　　)

2. 小数点后面添上 0 或去掉 0,小数的大小不变。(　　)

3. 所有的自然数不是质数就是合数。(　　)

4. 自然数既可以表示有“多少个”又可以表示“是第几个”。(　　)

5. 比$\frac{1}{5}$大,又比$\frac{3}{5}$小的最简分数只有$\frac{2}{5}$一个。(　　)

三、选择。

1. 用 0、3、4、5 这四个数字组成所有四位数都能被(　　)整除。

A. 2　　B. 3　　C. 5

2. 7.95 保留三位小数是(　　)

A. 7.95　　B. 7.960　　C. 7.950　　D. 8.000

3. 甲数是 A,比乙数的 3 倍多 B,表示乙数的式子是(　　)

A. $3A-B$　　B. $(A+B)\div3$　　C. $(A-B)\div3$

4. 如果$\frac{2}{5}$的分子加上 4,要使分数大小不变,分母应该加上(　　)

A. 4　　B. 6　　C. 10　　D. 9

5. 下面数中,一个零也不读出来的数有(　　)

A. 9032　　B. 7301　　C. 100.5　　D. 3206

四、计算。(注意 能简算的要简算)

1. $12\times(\frac{1}{4}+\frac{1}{6}-\frac{1}{3})$

2. $11\times10\frac{1}{11}$

3. 从 3 个 25 里减去 120 的$\frac{1}{4}$,差是多少?

4. 一个数的 5 倍比 12 的 75% 少 2,求这个数。(用方程解)

五、解决问题。

1. 荣成化肥厂采用新技术后,每天用原料 14 吨。这样,原来 7 天用的原料,现在可以用 10 天。这个厂现在比过去每天节约多少吨原料?

2. 甲乙两港相距 140 千米,一艘轮船从甲港开往乙港用了 4.5 小时返回时因为逆水比去时多用了 1 小时,求往返的平均速度。

需要上本书的可 www.ertongbook.com

2 小学总复习专项测练

专题练习一(B)

一、填空。

1. 把 9.16 亿改写成用‘万’作单位的数是(　　)。不改变数的大小,把 9.02 改写成四位小数是(　　)。

2. 分数单位是$\frac{1}{9}$的最小假分数是(　　),它至少减去(　　)个这样的分数单位就成为一个真分数。

3. 有两个质数,和是 18,积是 65,它们分别是(　　)和(　　)。

4. 在一道减法算式中,已知被减数是 40,减数正好是差的$\frac{3}{5}$。减数是(　　),差是(　　)。

5. 小数点右边第一位是(　　),计数单位是(　　)。

6. 既能整除 30,又能整除 18 的最大的数是(　　)。

7. 10 以内不是奇数的质数是(　　),不是偶数的合数是(　　)。

8. 比 50 米多 40% 是(　　)米。比(　　)千克少 25% 是 45 千克。

二、判断。

1. 任何一个质数加上一个奇数都是偶数。(　　)

2. 一个数的倒数一定比它本身小。(　　)

3. 金猴皮鞋厂生产的 99 件产品中,件件合格,合格率是 99%。(　　)

4. a 和 b 都是大于 1 的自然数,如果 $a \div \frac{1}{5} = b \times \frac{1}{4}$,那么 a 大于 b。(　　)

5. 循环小数一定是无限小数。(　　)

三、选择。

1. 甲数除以乙数的商是 1.4,那么甲与乙的比是(　　)

A. 1∶1.4　　B. 1.4∶1　　C. 7∶5　　D. 5∶7

2. 与 0.075 ÷ 0.25 的值相等的算式是(　　)

A. 0.075 ÷ 25　　B. 0.75 ÷ 25　　C. 7.5 ÷ 25　　D. 75 ÷ 25

3. 100 以内能同时被 3 和 5 整除的最大奇数是(　　)

A. 95　　B. 90　　C. 85　　D. 75

4. 下面各数,哪些数末尾的 0 去掉后,它的大小不变(　　)

A. 0.070　　B. 7600　　C. 1.02　　D. 30.050

5. 互质的两个数一定(　　)

A. 都是质数　　B. 有一个质数　　C. 只有公约数 1　　D. 没有公约数

四、计算。

1. 聪明的你请选择合理的方法计算下面各题。

(1) $\frac{4}{9} \times 1.25 \times 27 \times 8$

(2) $[1.8 - 1.8 \times (1.8 - 1.8)] \div 1.8$

2. 列式计算。

(1) $\frac{2}{5}$加上 8.4 除以 21 的商,所得的和再乘以$\frac{3}{2}$,积是多少?

(2) 一个数减去它的 20% 等于 4.8 的一半,求这个数。(用方程解)

五、解决问题。

1. 两只猴子吃一篮桃子,第一只猴子吃了$\frac{1}{3}$,第二只猴子吃了剩下的$\frac{1}{3}$,最后还剩 12 个桃子。问篮子里原来有多少个桃子?

2. 幼儿园食堂买来一些大米,3 天吃了其中的$\frac{5}{8}$,还剩下 150 千克。求这些大米有多少千克?

3. 某村要修一条水渠,原计划每天修 30 米,72 天完成。为了防止洪水到来,现在要提前 12 天修完,现在每天应修多少米?

综合测练一

一、填空(28 分)。

1. 地球和太阳的平均距离是一亿四千九百六十万千米,写作(　　)千米 ,把这个数改写成用‘亿千米’作单位的数是(　　)。

2. 由 3 个亿 8 个千万、9 个万、6 个千和 5 个百组成的数写作(　　),改写成用“万”作单位的数是(　　),四舍五入到亿位约是(　　)。

3. $40 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{40} = 62.5\% = (\quad : \quad) = (\quad)$ 填小数。

4. 把 8 米长的铁丝平均分成 5 段,每段长(　　)米,每段是这根铁丝的(　　)。

5. 把 12.5% 的百分号去掉,这个数就扩大(　　)倍 ;1.5 缩小(　　)倍是 1.5%。

6. 在○里填上‘×’或‘÷’,在(　　)填上适当的数。

$0.73 \bigcirc 1000 = 730$　　$14.5 \times (\quad) = 145$

$82.7 \bigcirc 100 = 0.827$　　$780 \div (\quad) = 0.78$

7. 能被 2、3、5 整除的最小的两位数是(　　),把这个数分解质因数是(　　)。

8. 比 100 多 20 的数,比(　　)少 40%。

9. $2\frac{7}{9}$ 的分数单位是(　　),再增加(　　)个这样的单位是最小的合数。

11. 在 $\frac{1}{3}$、33%、0.3、$\frac{7}{20}$ 四个数中,最小的数是(　　),最大的数是(　　)。

12. 去掉 3.45 的小数点后,所得到的数是原数的(　　)倍。

13. $\frac{2}{3} \times (\quad) = \frac{3}{4} \div (\quad) = (\quad) + \frac{1}{3} = 1$

二、判断(5 分)。

1. 一个自然数乘以真分数,乘积一定小于这个数。　　(　　)

2. 分数除法的意义,就是求一个因数的运算。　　(　　)

3. 整数和小数计数单位之间的进率都是 10。　　(　　)

4. 因为 $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{3}{7}$ 的分数单位不同,所以这两个分数不能直接相加减。　　(　　)

5. 一个数的倍数一定比这个数的约数大。　　(　　)

三、选择(6 分)。

1. a 筐苹果的 20% 和 b 筐苹果的 30% 相等(a、b 均不为零),那么　　(　　)

A. $a > b$　　B. $a < b$　　C. $a = b$　　D. 以上情况都可能

2. $\frac{5}{6}$ 与它的倒数的积,加上 $\frac{1}{3}$ 的和是　　(　　)

A. 1　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{4}{3}$　　D. $\frac{7}{6}$

3. 如果 a 能整除 19,那么 a 是　　(　　)

A. 1 或 19　　B. 38　　C. 一定是 19　　D. 一定是 1

4. 100 吨货物增加 10% 后,再减少 10%,是(　　)吨。　　(　　)

A. 90　　B. 95　　C. 96　　D. 99

5. 圆周率是一个(　　)的小数。　　(　　)

A. 有限小数　　B. 无限循环　　C. 无限不循环

6. 一个数‘四舍五入’到万位约是 10 万,这个数最大是(　　),最小是　　(　　)

A. 104999　　B. 90000　　C. 104000　　D. 95000

四、计算

1. 直接写得数(5 分)。

$0.25 \times 40 =$　　$4^3 =$　　$99 \times 3.5 =$　　$0.3 \times 4 \div 0.3 \times 4 =$

$44 \div \frac{11}{10} =$　　$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$　　$\frac{5}{9} - \frac{5}{6} + \frac{4}{9} =$

$5.6 \div 0.1 =$　　$36 \times 25\% =$　　$5.58 \times (1.5 - 1.5) =$

2. 脱式计算,能简算的要简算。(每题 4 分)

(1) $(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}) \div \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$　　(2) $\frac{8}{9} \times [\frac{15}{16} + (\frac{7}{16} - \frac{1}{4}) \div \frac{1}{2}]$

(3) $3\times(\frac{2}{15}+\frac{1}{12})-\frac{2}{5}$　　(4) $\frac{4}{5}\times6-\frac{4}{5}$

3. **解方程。**

(1) $\frac{4}{3}\times5+\frac{4}{3}x=12$　　(2) $19-120\%x=7$

4. **列式计算。**

(1) $\frac{1}{2}$ **加上** $\frac{2}{3}$ **的和，等于一个数的** $\frac{2}{3}$ **。这个数是多少？**

(2) 6 **减去** $\frac{1}{6}$ **的差，再乘以** $\frac{6}{7}$ **，积是多少？**

五、解决问题(共 24 分)。

1. **汇泉服装厂用** 1566 **米布做童装，每套童装用布** 1.8 **米，生产** 550 **套后，改进技术，每套用布** 1.6 **米。问剩下的布还能做多少套童装？**

2. **一桶油连桶共重** 10 **千克，用去油的一半后连桶共重** 5.5 **千克，如果每千克食油** 2.90 **元，买一桶油要多少元？**

3. **巧截铁丝：有** 120 **厘米长的铁丝** 6 **根，**180 **厘米长的铁丝** 9 **根，**200 **厘米长的铁丝** 10 **根。现在要把他们截成一样长的铁丝，要求没有剩余并使铁丝尽可能的长。那么每根多长？可以截成多少根？**

4. **五年级一班** 36 **人去公园游玩，公园门口的“购票须知”写道：每人凭票进门，儿童票每张** 8 **元，**40 **张开始可以享受团体** 80% **优惠。算一算，怎样购门票花钱最少？少花多少钱？**

4 小学总复习专项测练

专题练习二(A)

成绩

姓名

班级

一、填空。

1. 三个连续自然数,中间一个是 a,这三个数的和是(　　)。

2. 在一个比例中,两外项积是最小的的质数,一个内项是$\frac{6}{7}$,另一个内项是(　　)。

3. 在比例尺是 1∶500000 的地图上,量的甲乙两地之间的距离是 3 厘米,两地间的实际距离是(　　)千米。

4. 把 7.5∶10 化简最简整数比是(　　),比值是(　　)。

5. 用 12、2.4、7$\frac{1}{5}$、4 这四个数组成一个比例是(　　)。

6. 完成一件工作,甲需要 4 小时,乙需要 5 小时,甲乙两人工作效率的比是(　　)。

7. 一个教室长 12 米,宽 9 米,画在 1∶300 的比例尺的平面图上,长应画(　　)厘米,宽应画(　　)厘米。

8. 某班男生人数与女生人数比是 2∶3,已知男生有 26 人,女生有(　　)人。

9. 如果甲乙两数比是 2∶3,那么甲占两数和的(　　)。

10. $\frac{3}{4}$ = (　　)% = 21∶(　　) = (　　)∶36。

二、判断。

1. 一堆煤,每天烧的吨数和烧的天数成反比例。　　(　　)

2. 圆的半径和面积成正比例。　　(　　)

3. $8-3x=0$ 不是方程式。　　(　　)

4. 两个正方形边长的比是 1∶3,它们的面积比是 1∶6。　　(　　)

5. 如果 $6a=7b$,那么 $6∶a=7∶b$。　　(　　)

三、选择。

1. 某班今天病假 2 人,事假 1 人,出勤 48 人,缺勤人数与全班人数的比是　　(　　)

A. 1∶6　　B. $\frac{1}{17}$　　C. 1∶24　　D. $\frac{1}{25}$

2. 甲乙两数比是 3∶5,和是 16,甲、乙两数是　　(　　)

A. 6 和 10　　B. 24 和 40　　C. 48 和 80

3. 在比例尺是 1∶500000 的地图上,量的一个正方形的边长是 1.2 厘米,这个基地的周长是　　(　　)

A. 2.4 千米　　B. 24 平方米

C. 24 千米　　D. 240 千米

4. 小麦的出粉率一定,小麦的重量和磨成的面粉的重量　　(　　)

A. 成反比例　　B. 成正比例　　C. 不成比例

5. 一个比的前项是 8,如果前项增加 16,要使比值不变,后项应该是　　(　　)

A. 增加 16　　B. 乘 2　　C. 除以$\frac{1}{3}$

四、操作。

你能根据下面的信息求出这幅图的比例尺吗?试试看。



这只蜜蜂的实际长度是 1.5 厘米

五、解决问题。

1. 学校要进行广播操比赛了,小蕾班的体育委员说,我们班每行站 30 人,正好站 18 行 如果每行站 45 人,你知道能站多少行吗?(用比例解)

2. 在一幅比例尺是 1∶1000000 的地图上量的威海到小明奶奶家的公路长 12 厘米,小明的爸爸骑摩托车以每小时 48 千米的速度从威海到奶奶家需要几小时?

需要全本请访问 www.ertongbook.com

5 小学总复习专项测练

专题练习二(B)

一、填空。

1. 一本书有 p 页,林林每天看 n 页,看了 7 天,剩下(　　)页没看。

2. 自然数 a 除以自然数 b,商是 18,a、b 的最小公倍数是(　　)。

3. 如果 $3x+8=32$,那么 $4x+3=$(　　)。

4. 从 36 的约数中选出四个组成比例是(　　)。

5. 小圆半径和大圆半径比是 1∶3,小圆周长和大圆周长的比是(　　),面积之比是(　　)。

6. 师傅 8 分钟做 15 个零件,徒弟做 12 个同样的零件要 9 分钟,师傅和徒弟工效的比是(　　)。

7. 0.6∶(　　)=9.6÷(　　)=1.2=12∶(　　)=(　　)%。

8. 一个长方体棱长的和是 72 厘米,长、宽、高的比是 3∶2∶1,它的体积是(　　)立方厘米。

二、选择。

1. 甲数是 x,比乙数的 2 倍少 y,表示乙数的式子是(　　)

A. $2x-y$　　B. $x\div3-y$　　C. $(x+y)\div2$

2. 化简比是把比的前项和后项化成(　　)

A. 整数　　B. 互质数　　C. 质因数

3. 一个加数不变,另一个加数与和(　　)

A. 成正比例　　B. 成反比例　　C. 不成比例

4. 如果图上距离是 3 厘米,实际距离是 1.5 毫米,比例尺是(　　)

A. 1∶20　　B. 1∶2　　C. 1∶200　　D. 20∶1

5. 有药水 30.30 千克,药粉和水的重量的比是 1∶100,其中水是(　　)千克。(　　)

A. 0.3030　　B. 0.30　　C. 3　　D. 30

三、求未知数 x。

(1) $\frac{1}{4}:x=\frac{4}{5}:\frac{2}{5}$　　(2) $\frac{x}{6}=\frac{8.4}{7.2}$

(3) $0.4:3.5=1.6:x$　　(4) $3\div\frac{1}{4}x=\frac{3}{4}$

(5) $x-\frac{2}{7}x=\frac{1}{14}$　　(6) $x\times(\frac{5}{6}+\frac{5}{8})=\frac{7}{20}$

四、列方程解题。

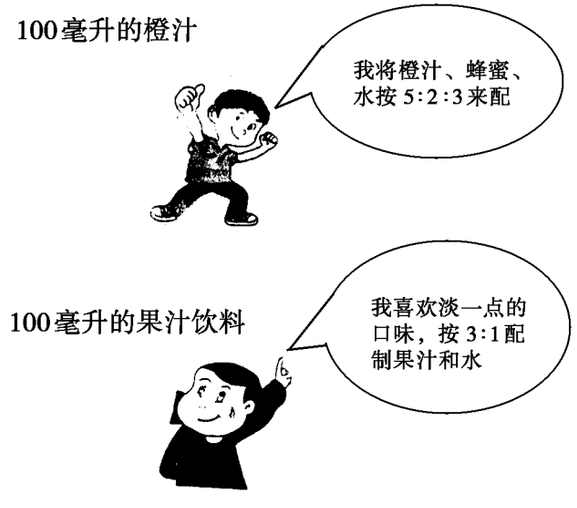
1. x 的一半比 78 大 12,求 x。

2. 一个数的 50% 比它的 $\frac{1}{3}$ 多 30,这个数是多少?

3. 一个数的 $\frac{2}{5}$ 比 $\frac{7}{9}$ 的 $\frac{3}{4}$ 少 $\frac{1}{12}$,这个数是多少?

五、解决问题。

同学们,喜欢喝饮料吗?下面就请大家根据下面的信息,配制自己喜欢的饮料吧,要写出自己的配制的相关数据哦。



综合测练二

一、填空(21分)。

1. 一只青蛙四条腿,扑通一声跳下水,A 只青蛙(　　)条腿,(　　)只扑通跳下水。
2. 一个水果行有梨 x 箱,每箱 15 千克,有苹果 y 箱,每箱 20 千克,$20y-15x$ 表示(　　)。
3. 把 20 克盐溶解在 200 克水中配制成盐水,盐和水重量比是(　　):(　　),盐和盐水重量比是(　　):(　　)。
4. 250 千克:0.5 吨化成最简整数比是(　　):(　　),比值是(　　)。
5. 一项工程甲队单独作 10 天完成,乙队独作 8 天完成,乙队和甲队工作效率的比是(　　),比值是(　　)。
6. 在一幅地图上,用 4 厘米长的线段表示实际距离 1000 千米,这幅地图的比例尺是(　　),一条长 750 千米的高速公路在这幅地图上应是(　　)厘米。
7. $\frac{21}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{20}=12:(\quad)=75\%$。
8. 如果(a、b、x、y 均不为 0)$a\times5=b\times8$,那么 $a:b=$(　　):(　　) 如果 $y=8x$,那么 x 和 y 成(　　)比例。
9. 一个三角形内角度数的比是 1:2:3,这是个(　　)三角形。
10. 当 $a=20$,$b=6$ 时,$a-2.5b$ 等于(　　)。
11. 在一个比例里,两个外项互为倒数,如果一个内项是 2.5,另一个内项是(　　)。
12. 甲、乙、丙三数的和是 120,甲数是 30,乙数和丙数的比是 4:5,乙数是(　　),丙数是(　　)。
13. 如果两圆半径比是 2:3,那么周长比是(　　),面积比是(　　)。

二、判断(5分)。

1. 含有未知数的式子叫做方程。(　　)
2. 全班人数一定,出勤人数和缺勤人数成反比例。(　　)
3. 圆的半径和面积成正比例。(　　)
4. 三个数的比是 12:8:5,前两个数的和是 100,第二个数是 20。(　　)
5. 单独做一项工程,甲用的时间比乙多,甲和乙功效的比可能是 4:3。(　　)

三、选择(5分)。

1. 下面的式子,是方程的有(　　)

A. $\frac{3}{5}-x<\frac{1}{10}$　　B. $x+\frac{3}{4}=6$　　C. $2x-16$　　D. $x-42=\frac{78}{3}$

2. 7.8 比一个数的 3 倍多 3.6,这个数正确的表示是(　　)

A. $7.8\times3+3.6$　　B. $(7.8-3.6)\times3$　　C. $(7.8+3.6)\times3$　　D. $\frac{(7.8-3.6)}{3}$

3. 一个长方形操场长 108 米,宽 64 米,画在练习本上,选(　　)的比例尺比较合适。(　　)

A. 1:200　　B. 1:2000　　C. 1:10000　　D. 1:400000

4. 在 1 克糖配成的 100 克糖水中,糖与水的比是(　　)

A. 1:99　　B. 1:100　　C. 1:101　　D. 100:101

5. 在下面各比中,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. $\frac{1}{4}:\frac{1}{3}$

四、计算(31分)。

1. 直接写出下面各题的得数。

$8-6.5-1.5=$　　$1.35\div1.35\%=$

$\frac{7}{25}\times2.5=$　　$18\frac{9}{20}\div9=$

$12\times(\frac{1}{4}+\frac{1}{6})=$　　$\frac{7}{12}+\frac{5}{6}=$

$\frac{5}{6}\times3.6=$　　$2.5\div\frac{5}{7}=$

$(0.09+0.9)\div0.3=$　　$0.22+\frac{4}{9}+0.78=$

2. 解比例。

$\frac{3}{5}:x=\frac{1}{3}:2$　　$3.6:x=0.8:1.2$　　$\frac{2}{3}:\frac{5}{6}=x:9$

3. 解方程。

$(x-18)\times 6=7.2$　　$\frac{2}{3}x+\frac{1}{2}x=42$　　$\frac{3}{5}\times\frac{1}{2}-x=\frac{1}{5}$

4. 列式计算。

(1)一个数减少它的 20% 后是 48，这个数是多少？

(2)比一个数的$\frac{4}{5}$少 32 的数是 28，这个数是多少？(用方程解)

五、解决问题(38 分)。

1. 有一角、两角、五角纸币共 80 元，已知每种纸币的张数相同，三种纸币各多少张？(提示 本题可列方程解)

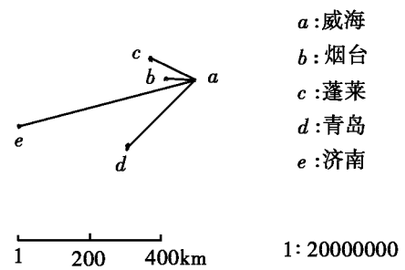
2. 明明家里装修，如果用边长是 40 厘米的方砖铺地，需要 180 块，请你帮忙算一下，如果改用边长是 60 厘米的方砖铺地需要多少块？(用比例解)

3. 印刷厂装订一批练习本，若每本装订 50 页，可以装订 300 本，现在要赶制 500 本，请问，每本少装订多少页？(用比例解)

4. 在植物中竹笋生长较快，一棵竹笋第 3 天长到 9 厘米，如果竹笋的生长速度是均匀的，那么它长到 45 厘米，还要多少天？

5. 一个长方形操场长 180 米，宽 120 米，需画在比例尺是 1∶1000 的图纸上，你能试着画出来吗？图上面积是多少？

6. 国庆节，小明家打算花 5000 元钱外出旅游，旅游服务公司预计用这些钱只能游 600 千米以内的城市，请你根据下面的简易地图，运用所学的数学知识，帮小明家算一算，到哪里旅游最好？并写出你的理由。



专题练习三(A)

1. 红星化肥厂六月份生产化肥 220 吨,比五月份增产 10%。五月份生产化肥多少吨?

2. 南山小学三月份交水电费 200 元,四月份比三月份少交 25 元。四月份比三月份节约百分之几?

3. 100 千克黄豆可做 400 千克豆腐。加工 1500 千克豆腐,需要多少千克大豆?(用比例解)

4. 师傅加工一批零件,前 4 天每天加工 250 个,后 6 天共加工 1680 个,王师傅平均每天加工多少个?

5. 王明家买了 1000 元建设债券,定期五年。如果每年的利率是 7.86%,到期时一共能取出多少钱?

6. 红光商场这个月的营业额是 1200 万元,比上个月增加了 200 万元,增加了百分之几?

7. 比例尺是 1∶400000 的地图上,量得甲地距乙地 6 厘米,甲、乙两地相距多少千米?

8. 第一车间计划一星期生产零件 1000 个,实际生产了 1430 个,完成计划的百分之几?

9. 修路队三天修了一段公路,第一天修 40%,第二天修 20%,第三天修 2 千米。这段公路长多少千米?

10. 城关镇炼铁厂六月份计划炼铁 1200 吨,上旬炼了 10%,中旬炼了 20%,上、中旬共炼铁多少吨?

11. 一根钢管第一次截去全长的 20% ,正好截去 8 米。这根钢管全长多少米?

12. 工厂运来一批煤,计划每天烧 4.4 吨,可以烧 60 天,由于改进炉灶,实际多烧了 6 天,实际每天烧煤多少吨?



成绩

姓名

班级

专题练习三(B)

1. 小玲参加数学竞赛,全卷总题数是 18 题,小玲只做对总题数的$\frac{8}{9}$。小玲做错了多少题?

2. 春光果园有梨树 900 棵,桃树的棵数比梨树多 20%,春光果园有桃树多少棵?

3. 阳光小学有少先队员 967 人,比全校学生数$\frac{1}{5}$少 8 人。阳光小学有学生多少人?

4. 修路队修一条公路,第一天修了全长的 25%,第二天修了全长的 40%,还剩 525 米没有修。这条公路长多少米?

5. 一块布长 40 米,先剪去它的 50%,再剪去$\frac{1}{2}$米,还剩下多少米?

6. 一桶油重 150 千克,第一次用去$\frac{2}{5}$,第二次用去 30 千克,还剩下多少?

7. 一根钢管,截去一部分后,还剩下 1.2 米,正好是全长的$\frac{1}{4}$,全长多少米?

8. 一块铁皮重 11 千克,用去$\frac{4}{5}$千克,还剩多少千克?

9. 市机关精简机构后还有 160 人,比原来少 40 人,精简了百分之几?

10. 红星化肥厂七月份的产量比计划增产 20%,结果超产 4 万吨,七月份实际产量是多少万吨?

11. 东风园林厂去年栽树 4500 棵,今年计划比去年多栽 20%,今年计划栽树多少棵?

12. 五年级一班存放科技书 150 本,故事书比科技书的 2 倍少 50 本,故事书有多少本?

动脑筋:

一次,吴明、朱强和李红三位朋友合乘一辆出租车,大家商定,出租车费按路程合理分摊,吴明在全程三分之一处下车,到了三分之二处,朱强也下了车,最后李红一个人坐到终点,付出 90 元车费,如果不考虑出租车的起步价,他们三人如何承担车费比较合理?

9 小学总复习专项测练

综合测练三

成绩

姓名

班级

一、填空(23分)。

1. $20 \div 50 =$ (　　)% $= 12 :$ (　　) $= \frac{(\quad)}{(\quad)} =$ (　　)(小数)。

2. 甲数的 25% 等于乙数的 20%，甲数是 40，乙数是(　　)。

3. 今年产量比去年增产 15%，今年是去年的(　　)。

4. 5 克盐溶解在 20 克水中，盐占盐水的(　　)%，盐占水的(　　)%。

5. 把线段比例尺 0　40　80 千米改写成数值比例尺是(　　)，在这幅地图上，量得南京到上海两地间的图上距离是 5.4 厘米；而在另一幅地图上，量得南京到上海的距离是 10.8 厘米，这幅地图的比例尺是(　　)。

6. 比 50 千米增加 20% 是(　　)，30 吨比(　　)吨少 25%。

7. 一项工程，甲队独做需 6 天完成，乙队独做需 8 天完成，两队合作三天完成这项工程的(　　)。

8. 甲是乙的 $\frac{4}{5}$，乙是甲的(　　)%，甲比乙少(　　)%。

9. 建一座厂房，实际投资 36 万元，比计划节省 4 万元，节省了(　　)%。

10. 一堆煤的 $\frac{1}{3}$ 是 4.5 吨，这堆煤的 40% 是(　　)吨。

11. 如果 $\frac{x}{5} = \frac{2}{y}$，$x$ 和 y 成(　　)比例。如果 $2x = 5y$，那么 x、y 成(　　)比例。

12. 一辆汽车从甲地开往乙地，去时用了 5 小时，返回时用了 4 小时。返回时速度加快了(　　)%。

13. 师徒两人生产一批零件，两人生产个数比 5∶3，已知徒弟 150 个，师傅生产(　　)个，这批零件共有(　　)个。

二、判断(5分)。

1. $\frac{49}{100}$ 千克也就是 49% 千克。(　　)

2. 植树 105 棵，全部成活。成活率是 105%。(　　)

3. 100 千克油菜子的出油率是 42%，同样的油菜子 200 千克，出油率为 84%。(　　)

4. 因为 10 比 8 多 25%，所以 8 比 10 少 25%。(　　)

5. 在 12、5 的后面填上百分号，它就缩小 100 倍。(　　)

三、选择(5分)。

1. 甲数比乙数少 $\frac{1}{4}$，甲乙两数的比是(　　)

A. 4∶3　　B. 3∶4　　C. 1∶4　　D. 4∶1

2. 一件毛衣原价 100 元，降价 10% 后，又涨价 10%，现在这件毛衣的价钱是(　　)元？(　　)

A. 100　　B. 99　　C. 110　　D. 无法判断

3. 一种液体中农药的含量是 10%，这种药液中农药与水的重量的比是(　　)

A. 1∶9　　B. 1∶10　　C. 1∶11　　D. 10∶11

4. 一种小农具成本比原来降低了 15%，降低到 180 元，原来成本多少元？正确列式是(　　)

A. $180 \div 15\%$　　B. $180 \div (1 - 15\%)$

C. $180 \div (1 + 15\%)$　　D. $180 \times (1 - 15\%)$

5. 计划修一条长 5.4 千米的水渠，先修了全长的 20%，又修了 $\frac{1}{2}$ 千米，还剩下多少千米没修？正确列式是(　　)

A. $5.4 \times (1 - 20\% - \frac{1}{2})$　　B. $5.4 - 5.4 \times 20\% \times \frac{1}{2}$

C. $5.4 - (5.4 \times 20\% + \frac{1}{2})$　　D. $5.4 \div (1 - 20\% - \frac{1}{2})$

四、计算(24分)。

1. 解方程：(1) $x - \frac{2}{7}x = 7$　　(2) $\frac{0.75}{x} = \frac{1.25}{2}$

2. 能简算的要简算：

(1) $24 \times \frac{24}{25}$　　(2) $12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3})$

(3) $8 \times \frac{3}{5} + 8 \times \frac{2}{5} + 8$　　(4) $\frac{1}{3} \div \frac{4}{9} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

需要全本请访问 www.ertongbook.com

3. 列式计算：(1)一个数的$\frac{1}{2}$比它的 25% 多 10，求这个数。

(2)一个数比 18.5 的 2% 大 0.15，这个数是多少？

五、操作(3 分)。

在一个直径为 8 米的圆形花坛外围绕着一条宽 2 米的环形小路。请你用 1∶200 的比例尺画出环形小路的示意图。

六、解决问题(42 分)。

1. 光明小学的学生今天出勤 398 人，缺勤 2 人，求今天的出勤率。

2. 客车和货车从两地同时出发相向而行，相遇时，客车比货车多行$\frac{2}{15}$，货车比客车少行 20 千米。相遇时，货车行了多少千米？

3. 一个工人加工一批零件，加工一个零件时间由原来的 6 分钟减少到 4 分钟，现在加工 120 个零件的时间原来只能加工多少个？(比例解)

4. 王老师上个月交了 30 元的个人所得税，按规定每月的个人收入超过 800 元的部分，应按照 5% 的税率缴纳个人所得税。请问，王老师这个月的工资应该是多少元？

5. 李君星期天去买文具，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。现在他买了 4 本笔记本，剩下的钱，还能买多少之铅笔？

6. 商店运来香蕉、苹果和梨一共 320 千克。香蕉和苹果的比是 5∶6，梨的重量是苹果的$\frac{3}{10}$。香蕉比梨多多少千克？

7. 运输队接到一个长途运输任务，要从 A 地运送一批货物到和 A 地相距 1200 千米的 B 地，运输车 6 小时行了全程的$\frac{3}{8}$，照这样的速度，还需要多少小时才能到达？(用多种方法解答)

8. 学校计划买一批课桌椅，这笔钱若只买课桌能买 90 张，只买椅子能买 180 把。如果按套来买课桌椅，这笔钱能买这样的课桌椅多少套？

10 小学总复习专项测练

专题练习四(A)

一、填空。

1. 一支铅笔长 20(　　)。爸爸的身高 1.78(　　)。
2. 一瓶衣物除菌液的净含量是 750 毫升,也就是(　　)升。
3. 一袋食盐重约 500(　　)。1 瓶墨水有 60(　　)。
4. 一条线段长 15(　　)。一间卧室的面积是 24(　　)。一种保温瓶的容量是 1.2(　　)。
5. 把一个圆沿着半径平均分成若干份,然后把它拼成一个近似的长方形,这个长方形的周长比圆的周长增加了 4 厘米,这个圆的周长是(　　),面积是(　　)。
6. 单独完成一件工作,甲要 4 天,乙要 5 天,甲的工作效率是乙的(　　)%。
7. 一个圆柱体的底面积是 8.4 平方厘米,高是 5 厘米,这个圆柱的体积是(　　)立方厘米,与这个圆柱等底等高的圆锥体积是(　　)立方厘米。
8. 农民伯伯在田间喷洒农药的喷雾器药液箱的容积是 11(　　)。
9. 边长 100 米的正方形土地,占地(　　)公顷。
10. 2100 年的二月份有(　　)天。

二、辨是非。

1. 相邻两个时间单位的进率是 100。(　　)
2. 每年的十二月份都是 31 天。(　　)
3. 1 千克铁比 1 千克棉花重。(　　)
4. 100 平方米比 100 米大。(　　)
5. 1 时 50 分 = 150 分。(　　)
6. 第一季度有 91 天的这一年是闰年。(　　)
7. 一水池装了 0.3 立方米的水,这水池的容积是 300 升。(　　)
8. 圆柱体积一定,它的底面积和高成正比例。(　　)
9. 一种旧图书打五五折出售,原价 20 元,现在可以便宜 11 元。(　　)

三、解决问题。

1. 小明早上 7 时 30 分到校,11 时 20 分放学。下午 2 时半上学,5 时 40 分放学。小明每天在校多少时间?

2. 用 12 米长的铁丝围成一个长方形,长是宽的 3 倍。长和宽各是多少?面积是多少?

3. 一个底面积是 16 平方分米,高是 8 分米的油桶,可装柴油多少升?如果每升柴油重 0.82 千克,这个油桶可装柴油多少千克?

4. 2004 年的国庆节是星期五,请算一算,2008 年的国庆节是星期几?

四、灵机一动。

1. 一天早上 8:30 下大雨,小霞说“再经过 22 小时就会出太阳。”一定吗?为什么?

2. 小君从家到学校要走 12 分钟的路,他最迟应该在几时离家才能准时到校?

五、时间安排。

小明的爷爷每 30 天去医院检查身体,小刚的爷爷每 40 天去同一医院检查身体,两人在 2001 年 1 月 1 日同时去医院检查,这一年中他们再次同时去医院检查是在什么时候?

成绩

姓名

班级

11 小学总复习专项测练

专题练习四(B)

一、填空。

1. 小明上午 7 时 30 分到校,中午 11 时 20 分放学。小明上午在校的时间是(　　)小时(　　)分钟。
2. 一块钢重$\frac{2}{5}$吨,用去它的$\frac{3}{4}$,还剩(　　)千克。
3. 一只水箱从里面量,长 0.5 米,宽 0.4 米,高 0.25 米。水箱里面的水深 20 厘米。水箱里面的水有(　　)升。
4. 一辆汽车 3 次运一批货物的$\frac{1}{5}$。照这样计算,5 次可运这批货物的(　　)。
5. 加工一批零件,甲单独做需要 8 天,乙单独做需要 6 天。二人合做,每天完成这批零件的(　　)。
6. 一个三角形的底是 5 厘米,高是 2 厘米,如果底增加 1 厘米,这个三角形的面积增加(　　)平方厘米。
7. 要把一块长 10 米,宽是 0.75 米的长方形红布截成直角三角形小红旗,小红旗的底是 0.4 米,高是 0.25 米,可做(　　)面小红旗。
8. 比年大的时间单位是(　　),(　　)是一个世纪。
9. 一块香皂重 100(　　),一卡车西瓜重 5(　　)。
10. 一块地砖的面积大约是 860(　　),一个广场的面积大约是 2(　　)。
11. 一个正方形的周长是 4.8 米,面积是(　　)。
12. 一个鸡蛋重 60(　　),一支钢笔重 20(　　),一辆小轿车重 3(　　)。
13. 月亮绕地球旋转一周约需要 42524 分钟,是(　)日(　)时(　)分。
14. 一个长方形的长是 6 厘米,宽是 4 厘米,它的周长和一个正方形的周长相等。这个正方形的面积是(　　)。
15. 一间教室的面积约 54(　　),小华 1 小时走了 4.2(　　),一块砖的体积约为 1.6(　　)。
16. 一种汽油桶可装汽油 180 升,我们说这个油桶的(　　)是 180 升。
17. 一台收音机原价 100 元,先提价 10%,又降价 10%,现在售价是(　　)元。

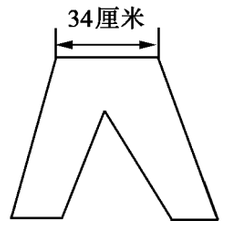
二、选择。

1. 下列年份中,不是闰年的年份是　　(　　)
   A. 1980 年　　B. 2000 年　　C. 2100 年
2. 25 厘米 × (　　) = 1 米　　(　　)
   A. 1/2　　B. 4　　C. 40
3. 面积是 1 平方米的正方形的边长是　　(　　)
   A. 10 厘米　　B. 100 厘米　　C. 10000 厘米
4. 将 1 立方米的大立方体锯成体积是 1 立方厘米的小立方体,然后将它们一个一个地连接起来,总长度是　　(　　)
   A. 1 千米　　B. 10 千米　　C. 100 千米
5. 小红身高 a 厘米,小红比小东矮 6 厘米,小东比小刚矮 10 厘米,小刚身高(　　)厘米。　　(　　)
   A. $a-6+10$　　B. $a-6-10$　　C. $a+6+10$

三、解决问题。

1. 一块长方体的黄铜,已知这块黄铜长 20 厘米,宽 12 厘米,高 5 厘米。如果每立方分米的黄铜重 8.9 千克,这块黄铜的重量是多少千克?

2. 妈妈的腰围是 70 厘米,这条裤子妈妈能穿吗?



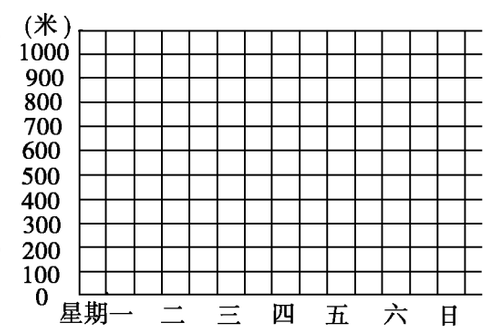
3. 阅读资料,将划横线处的数量改写一下,改写时不要用相同的单位名称。
   广场长约750 米,宽约640 米,占地面积约48 公顷。广场中间有一个面积约120 平方米的圆形喷泉。

4. 一辆自重 4500 千克的汽车,车上装有每台 1500 千克重的车床 3 台,要通过一座限重 10 吨的桥梁是否安全?(说明理由)

四、生活中的数学。

1. 张鹏每天坚持跑步锻炼身体,下表是他一星期跑步情况记录。

一	二	三	四	五	六	日
600	600	700	700	700	800	800



(1) 张鹏一星期跑的总路程是(　　)米,平均每天跑的路程是(　　)米。
(2) 把他每天跑步的路程在右图中表示出来。

2. 下面是粗心的小山给他姨妈的一封短信,请用'~~~~~'将信中的四处错误画出,并在原处改正。

姨妈:
　　您好!2 月 20 日晚,我和爸爸登上了开往威海的火车。9:20 开车后,我就躺在约 1 平方分米的卧铺上睡觉。第二早晨 6:20 火车到了威海。在火车上的 7 个小时一切顺利,请您放心!
　　这次到济南,您安排我们品尝济南小吃,游大明湖、千佛山等真是开心。由于时间紧,还有很多景点没来得及游览,真是太可惜了。6 月 31 日放暑假后,我一定再来济南旅游,再来看望姨妈!
　　祝
身体健康!

小山
2003 年 2 月 29 日

综合测练四

一、填空(25 分)。

1.在括号里填上适当的单位。

(1)一棵大树高 12(　　)。

(2)小方每天要睡 10(　　)

(3)小明家住房的面积是 96(　　)。

(4)一张邮票的面积是 12(　　)。

(5)小丽跳绳 20 下用了 10(　　)

(6)一个火柴盒的体积是 21(　　)。

(7)一张单人床长 2(　　)。

(8)我国领土面积约 960 万(　　)。

(9)一袋化肥重 50(　　)

(10)汽车每小时行 60(　　)。

2.根据进率填空。

小林身高 1.44 米,合(　　)厘米。

一间卧室 12 平方米 15 平方分米合(　　)平方分米

24.8 立方米的沙土放到沙坑里合(　　)立方分米

3.05 立方分米的二锅头酒换成容积单位是(　　)升(　　)毫升

1.8 千克香蕉重(　　)克

7 平方米的广告牌合(　　)平方分米

100 平方分米的餐桌布就是(　　)平方厘米

0.5 立方分米的洗发水 = (　　)升 = (　　)毫升

0.04 立方米的木块 = (　　)立方分米 = (　　)立方厘米

一次会议用了 4 时 20 分合(　　)分

3020 克海洛因重(　　)千克

一天有 24 小时合(　　)分

8.8 升的花生油换算成体积单位是(　　)立方分米

二、判断下面的说法是否正确(10 分)

1.小明说,一年中有六个大月和六个小月。(　　)

2.据判断,1900 年是闰年。(　　)

3.钟表上的时针转速是分针转速的$\frac{1}{60}$。(　　)

4.相邻两个时间单位之间的进率是 100。(　　)

5.王飞发现,每年的 10 月份都是 31 天。(　　)

6.爸爸说 2008 年是闰年,二月份有 29 天。(　　)

7.100 平方米的操场比 100 米的路大。(　　)

8.小红把 1 千克铁和 1 千克棉花放在天平上,发现铁比棉花重。(　　)

9.一列火车从大连到沈阳用了 1 时 50 分合 150 分(　　)

10.边长 100 米的正方形土地,占地 1 公顷。(　　)

三、在○里填上“ > " < ”或“ = ”(5 分)

1.5.5 吨○5 吨 50 千克　　2.6.05 米○6 米 5 厘米

3.3050 立方厘米○3. 05 升　　4.1000 平方米○9.9 公顷

5.5 平方米 50 平方分米○5.05 平方米

四、计算 (24 分)

1.怎样算简便就怎样算

(1)$(0.125\times8-0.5)\times4$　　(2)$32\div\frac{1}{3}+1\div(1-\frac{3}{4})$

2.解方程(1)$4+0.7x=102$　　(2)$7x-5\times\frac{1}{6}=\frac{1}{6}$

成绩_____　姓名_____　班级_____

3. 列式计算

(1)60 减去它的 60%，差是多少？

(2)一个数的 25%比这个数的$\frac{1}{2}$少 20，这个数是多少？(列方程解)

五、解决问题(共 36 分)

1. 小明每天早上 7 时 30 分到校，11 时 20 分放学。下午 2 时半上学，5 时 40 分放学。小明每天在校多少时间？

2. 用 10 分米长的铁丝给一块长方形地围一圈篱笆，长是宽的 4 倍。问长和宽各是多少？围起来的面积是多少？

3. 公园里有一水管内直径是 4 厘米，管内水流的速度是每秒 5 米。这种水管每半小时可以流出多少立方米的水？(得数保留整数)

4. 爷爷今年九十多岁了，但他只过了 23 个生日。你知道爷爷是哪年出生的吗？

5. 小红所在的班级准备星期六到铁槎山去游玩。下面是她所做的准备活动和时间安排，请帮她完成下表。

活动准备：

1. 一瓶水连瓶重 1 千克，瓶重 200 克，水有多重？ (　　)

2. 小红负责购买水果，如果按每人 450 克算，一个小组 6 个人，全班 6 个小组一共需要买多少水果？ (　　)

3. 小红买了这些水果：

苹果	梨	香蕉	橘子
2 千克 500 克	4 千克 200 克	每串 1 千克 600 克，有 4 串	3 千克

(1)买的最多的是(　　)，最少的是(　　)。

(2)买了香蕉(　　)。

(3)小红买的水果够吗？

时间安排：

1. 小学生每天最少要睡 9 小时，小红早上 7:00 起床，晚上应该什么时候睡觉？ (　　)

2. 班级安排 8 时集合出发，小红从家到学校要用 20 分，她应该在什么时候从家出发？ (　　)

3. 从学校出发到目的地，路上用了 50 分，几时能到目的地？ (　　)

4. 下午 4 时 30 分，同学们回到了学校，这次活动一共用了多少时间？ (　　)

13 小学总复习专项测练

专题练习五(A)

一、判断题。

1. 等底等高的长方体和圆柱体体积相等。 ( )
2. 一个圆柱形的玻璃杯可盛水 1 立方分米 ( )
3. 两个圆柱表面积相等,它们的体积也肯定相等。 ( )
4. 一个圆锥底面积扩大 2 倍,高不变,体积扩大 4 倍。 ( )
5. 等底等高的圆锥的体积比圆柱少$\frac{2}{3}$。 ( )

二、选择题。

1. 圆柱侧面积的计算方法用字母表示是 ( )

①πrh ②πdh ③$\pi r^2 h$ ④dh

2. 一根圆木锯成三段,一共增加( )个面。 ( )

①2 ②3 ③4 ④6

3. 一个圆锥体积是 12.56 立方厘米,比等底等高的圆柱体积少( )立方厘米。 ( )

①6.28 ②12.56 ③25.12 ④37.68

4. (1)做一节圆柱形通风管要用多少铁皮,是求通风管的 ( )
(2)做一只圆柱形的柴油桶,至少要用多少铁皮,是求油桶的 ( )
(3)一只圆柱形水桶能装多少升水,是求水桶的 ( )
(4)一段圆柱形铁条有多少立方分米,是求这段铁条的 ( )

①表面积 ②侧面积 ③体积 ④容积

5. 用一个高 36 厘米的圆锥形容器盛满水,倒入和它等底等高的圆柱形容器中,水的高度是( )厘米。 ( )

①36 ②18 ③16 ④12

三、计算。

$\frac{5}{7}\times 6+\frac{5}{7}$

$(111+999)\div[56\times(\frac{3}{7}-\frac{3}{8})]$

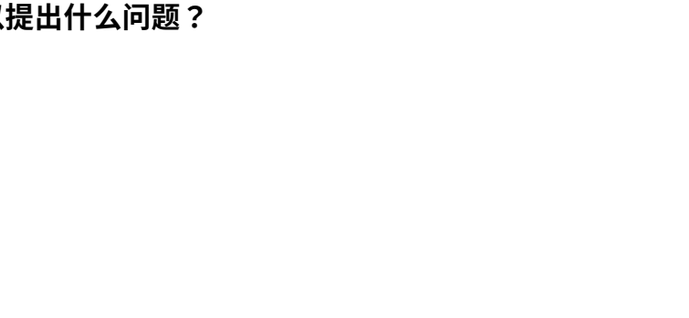
四、小小设计师。

星星小学要建一个塑胶操场。两头是半圆形,中间是长方形。长方形的长是 90 米,宽是 70 米,你能用 1∶1000 的比例尺给星星小学的操场画出平面图吗?

五、解决问题。

1. 农田中有几个自动旋转喷灌装置在给农作物喷水。
这种自动旋转喷灌装置的射程是 20 米。它能喷灌的面积有多少?

2. 一台压路机压一条公路,周围有几个工人在工作。



这台压路机半小时前进多少米?工作一小时前轮压过的路面是多少平方米?

3. 光明小学绿化校园,要从地平面向下挖一个长 50 米,宽 40 米,深 2.5 米的蓄水池。
(根据题意列出综合算术式子不用计算。)
① 共需挖土多少立方米?算式:_____
② 这个水池占地多少平方米?算式:_____
③ 如果要在四周和池底抹一层水泥,抹水泥的面积是多少平方米?
④ 你还可以提出什么问题?

成绩 姓名 班级

需要全本请访问 www.ertongbook.com