

小学数学

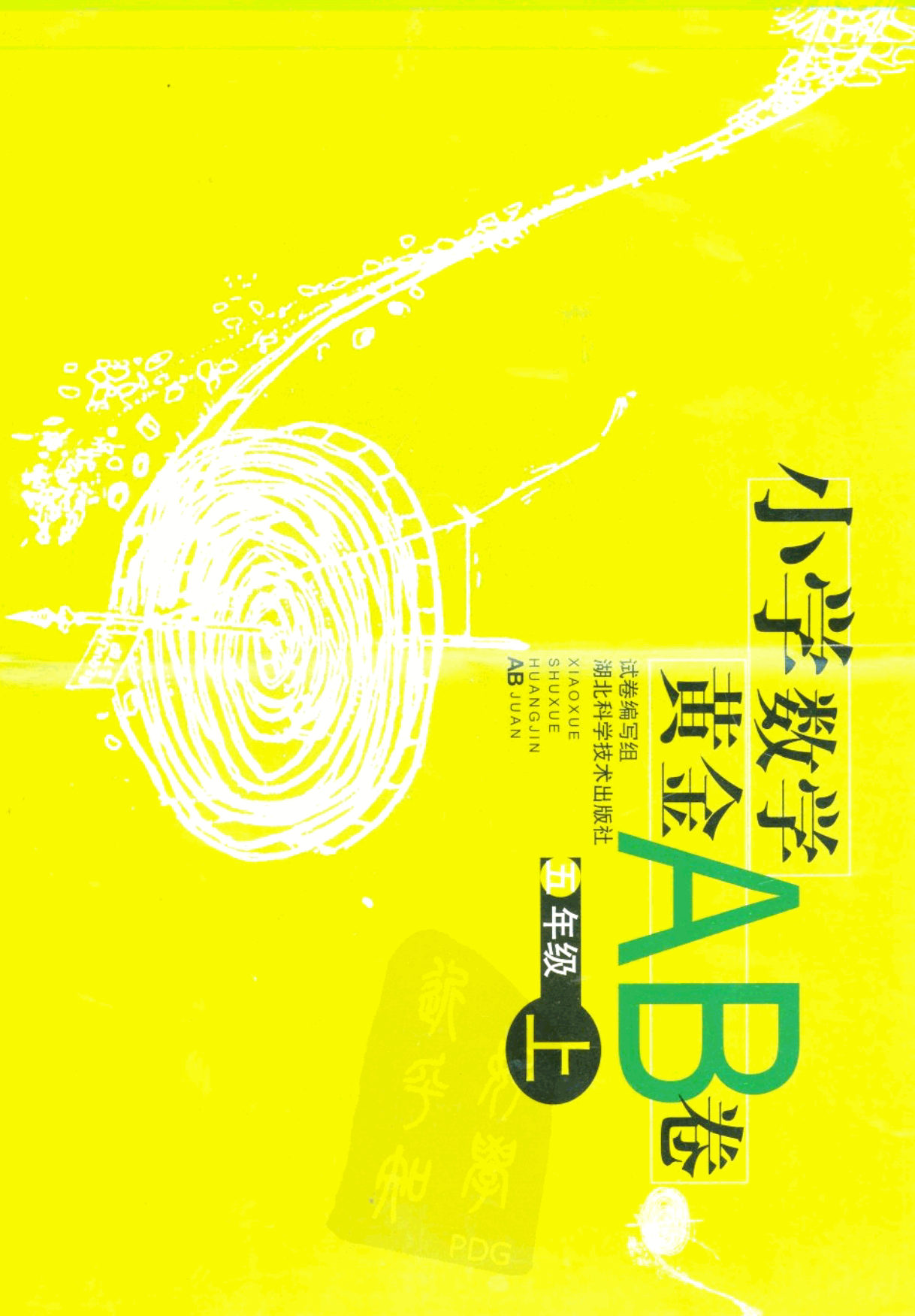
黄金

AB卷

五年级

上

试卷编写组
湖北科学技术出版社
XIAOXUE
SHUXUE
HUANGJIN
ABJUAN



说 明

在进行广泛的市场调查中，我们发现，用了新课标教材的地区，家长对学生没有作业，没有考试意见很大，对学生素质到底如何，心中没底。而用了旧教材的地方，又太过于应试教育那一套。如何把应试教育和素质教育结合到一起，把两种教育模式的优点结合起来，使得家长和学生，既对学习情况做到心中有底，又发挥素质教育的优势，成为我们编写这套书的初衷。

这套试卷是为了适应由应试教育向素质教育转变而专门请名师设计的。内容紧扣人教社教材和《实验数学》，可与两种教材配套使用。

为适应素质教育需要，我们约请武汉地区教学经验丰富，又有创新意识的特级教师和优秀教师，编写了这套测试卷。试卷在保留传统考试优点的基础上，按照市场上广泛接受的 AB 卷的模式，分为 A 卷和 B 卷。A 卷为双基综合达标测试卷，分《基础达标卷》、《题型测试卷》两部分，其中《题型测试卷》有较大的突破，按照素质教育的要求，出了一部分适应社会生活，测试学生综合运用知识和创新能力的试题。B 卷为重难点突破全面测试卷，分《重难点突破卷》、《举一反三卷》，其中《举一反三卷》按照素质教育的要求，出了一部分全面测试学生适应社会生活变化、创造性地灵活运用所学知识，解决身边实际问题能力的试题。期中期末各有一到两套试卷。这些试题难度适中，又有弹性，有利于培养学生的思维素质和适应社会变化的能力。

试卷既保留了传统应试教育的长处，又吸收了素质教育的优点，对考查学生的知识和技能，特别是培养学生适应社会生活的能力和创新思维素质，具有很好的作用。

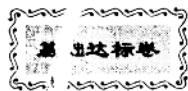
六年制小学数学五年级(上)第一单元测试 AB 卷

(A 卷)双基综合达标测试



检测时间:60 分钟 检测总分:100 分

班级_____ 姓名_____ 分数_____



一、计算

1. 接写出得数(10分)

$5.4 + 3.2 =$

$10 - 0.12 =$

$9.6 \div 2 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.8 \times 0.125 =$

$0.58 \div 20 =$

$0.9 \div 1.5 =$

$3.6 \div 0.3 =$

$8.4 \times 2 \times 0.5 =$

$0.72 \div 4 \div 0.2 =$

2. 用竖式计算(12分)

$4.7 \times 0.8 =$

$0.38 \times 0.09 =$

$2.16 \div 1.6 =$

$0.646 \div 19 =$

$1.015 \div 0.29 =$

$0.99 \times 24 =$

3. 脱式计算(12分)

$24 \times 1.3 \times 3.6$

$3.25 \div 0.8 \div 1.25$

$4.2 \div 0.05 \times 1.5$

$8 \times 1.4 \div (6.32 + 3.68)$

4. 求未知数(6分)

$4x + 3.6 = 27.6$

$28 - 2.5x = 5.5$

$15x + 3.8 \times 12 = 87.6$

二、填空(10分)

1. $3.5 \times 4 = (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$

2. $5.9 + 5.9 + 5.9 + 5.9 + 5.9 = (\quad) \times (\quad)$

3. 7.2×0.4 的积有()位小数。

4. 计算 $0.48 \div 1.5$ 时,除数变成整数,要使商不变,被除数要()。

5. $4.7272\cdots$ 保留一位小数是(),精确到百分位约是()。

6. 两个因数的积是 16.5,如果一个因数扩大 10 倍,另一个因数也扩大 10 倍,积是()。

7. $28.35 \div 4.5 = (\quad) \div 45$ $12 \div 0.15 = 1200 \div (\quad)$ 。

8. ()缩小 10 倍是 4.2。 30.5 扩大()倍是 3050。

9. 在 3.8484 3.8484 \cdots 3.8444 \cdots 3.844 中,有限小数是(),无限小数是(),循环小数是()。

10. 两个数相除的商是 61.8,如果被除数和除数都扩大 25 倍,商是()。

三、判断(5分)

1. 0.03×4 的积有两位小数。 ()

2. 0.18×0.46 的积是两位小数。 ()

3. 一个数乘 0.86,所得的积一定比原数小。 ()

4. 把 5.095 精确到百分位是 5.10。 ()

5. 把 4.7×0.03 写成 47×3 ,积扩大 100 倍。 ()

四、选择(5分)

1. 把 5.72 的小数点向右移动一位,这个数就()。

- A. 扩大 10 倍 B. 缩小 10 倍 C. 大小不变

2. 在计算 $0.102 \div 0.3$ 时,把除数扩大 10 倍,要使商不变,被除数要()

- A. 扩大 10 倍 B. 缩小 10 倍 C. 不变

3. 3.6×100 () $3.6 \div 0.01$

- A. > B. < C. =

4. 0.5 时 = () 分

A. 50

B. 40

C. 30

5. 6.504 精确到百分位是()

A. 650.4

B. 6.5

C. 6.50



五、解答应用题(30分)

1. 一种花布每米价钱 12.40 元,买 15 米这样的花布要多少钱?

2. 食堂买萝卜 95.4 千克,每千克价钱 1.30 元,应付多少元?

3. 一个长方形的面积是 93.6 平方米,长是 13 米,求宽。

4. 一列火车 0.5 小时可行驶 49 千米,要行驶 343 千米,需要多少小时?

5. 一艘轮船每小时行 25.5 千米,20 小时可以到达目的地。如果每小时行 29 千米,需要多少小时?(得数保留一位小数)
6. 一只梅花鹿身高 1.56 米,一只长颈鹿比这只梅花鹿身高的 4.5 倍少 0.7 米。长颈鹿身高多少米?

六、综合应用(10分)

1. 把 $(0.24 + 1.7) \times 6.7$ 改编成一道文字题。

2. 把 $17.5 \div (0.9 - 0.4)$ 改编成一道文字题。

六年制小学数学五年级(上)第一单元测试 AB 卷

(B 卷)重难点突破全面测试



检测时间:90 分钟 检测总分:120 分

班级_____ 姓名_____ 分数_____



一、直接写出得数(10分)

$0.5 \times 4 \times 0.2 =$

$5.4 \div 2 \div 3 =$

$4.5 \times 2 \times 0.1 =$

$3.5 \div 0.5 \div 7 =$

$0.5 \times 10 \div 2 =$

$1 - 4.5 \div 5 =$

$2.5 + 0.5 \div 0.2 =$

$2.2 \times 4 \div 1.1 =$

$5.6 - 5.6 \times 0 =$

$4.8 \div 0.6 \times 4 =$

二、用竖式计算(12分)

$4.06 + 10.784 =$

$1.234 - 0.56 =$

$130 - 0.487 =$

$0.074 \times 1.26 =$

$1.89 \div 5.4 =$

$0.102 \div 0.44 =$

(得数保留两位小数)

三、计算下面各题,怎样算简便就怎样算(12分)

$0.25 \times 15.6 \times 4$

$5.37 \times 0.37 + 5.37 \times 0.63$

$0.125 \times 7.4 \times 80$

$2.88 \div 0.125 \div 0.8$

$0.64 \times 4.8 - 4.8 \times 0.54$

$2.5 \times (8 + 0.48 \div 1.2)$

四、填空(20分)

- $3.85 \times 2.4 = (\quad) \times 240$ $4.6 \div 0.25 = 460 \div (\quad)$
- $0.45 = (\quad) \times (\quad)$ $5.4 = (\quad) \times (\quad)$
- 一个三位小数“四舍五入”保留两位小数是3.40,这个小数最小是(),最大是()。
- 把1.08,1.08,1.08,1.8按从大到小的顺序排列是() > () > () > ()。
- 根据 $2394 \div 42 = 57$,写出下面各题的得数。
 $239.4 \div 4.2 = (\quad)$ $2.394 \div 0.42 = (\quad)$
 $0.042 \times 5.7 = (\quad)$ $0.57 \times 4.2 = (\quad)$
 $0.2394 \div 5.7 = (\quad)$ $23.94 \div 0.57 = (\quad)$
- 甲数除以乙数是0.56,如果把甲数扩大4倍,乙数缩小2倍,商是()。
- 计算 $351 \div 11$ 时,商取整数时应是(),商取两位小数时应是()。
- 在○里填上 >、< 或 =。
 42.5×0.38 ○ $42.5 \div 0.38$ $18.9 \div 12$ ○ $0.189 \div 0.12$

五、判断(5分)

- $2.45 \div 0.28 = 245 \div 28 = 8 \cdots 21$ ()
- 一个数(0除外)乘以0.99,所得的积一定比原数小。 ()
- 一个数(0除外)除以小于1的数,商一定比这个数大。 ()
- 近似值8.7和8.70大小相等,精确度也一样。 ()
- $3.43 \times 99 = 3.43 \times 100 - 1$ ()

六、选择(5分)

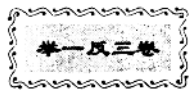
- 把1.56的小数点向左移动三位,再向右移动一位,这个数就变成()。
A. 15.6 B. 0.0156 C. 0.156
- 1.292929是()。
A. 有限小数 B. 无限小数 C. 循环小数
- 两个数相除商是2,当被除数缩小10倍,除数扩大10倍时,商是()。
A. 0.2 B. 0.02 C. 0.002

4. 在 0 和 1 之间的一位小数有()个。

- A. 1 B. 9 C. 10

5. 4.7×0.03 写成 47×3 , 积()。

- A. 扩大 10 倍 B. 扩大 100 倍 C. 扩大 1000 倍



七、应用题(30 分)

1. 一列火车 0.6 小时已行驶了 38.7 千米,用同样的速度又行驶了 2.5 小时,这列火车共行驶了多少千米?

2. 一个化肥厂,原计划两天生产化肥 84 吨,结果第一天生产了 48.84 吨,第二天生产了 45.6 吨,超过原计划多少吨?

3. 学校开展课外活动,参加数学兴趣小组、语文兴趣小组和文艺兴趣小组的人数共 180 人,其中参加数学小组的人数是文艺小组的 3 倍,参加语文小组的人数是文艺小组的 2 倍。这三个兴趣小组的人数各是多少人?

4. 一块长方形的苗圃,它的周长是 240.8 米,长是宽的 3 倍,求这块苗圃的面积是多少平方米?

5. 小华和爸爸到动物园游玩,门票规定学生票价是成人的一半,小华付出 20 元,还差 2.5 元,算一算每张成人票价和学生票价各多少元?

6. 甲、乙两艘轮船同时从 A 、 B 两地相向出发,甲船每小时行 12.5 千米,乙船每小时行 15.4 千米,两船在离中点 5.8 千米处相遇,求甲、乙两地相距多少千米?

八、动脑筋(20分)

1. 一个小学生在数学考试时,把一个数除以 3.75,计算成乘以 3.75,结果是 225,求这道题的正确答案是多少?
2. 蔡明从一楼到四楼用了 1.6 分,用同样的速度,从一楼到十楼要用多少时间?
3. 李明上山时每小时行 2.8 千米,3.5 小时到达山顶后沿原路下山,返回的速度是去时的 1.25 倍,下山时用了多少小时?
4. 一捆电线,第一次用去全长的一半多 3 米,第二次用去余下的一半少 10 米,第三次用去 15 米,最后还剩 7 米。这捆电线原有多少米?

九、操作(6分)

试将一根长 2.8 厘米的线段分成 1.4 份。如何分,请画图。

六年制小学数学五年级(上)第二单元测试 AB 卷

(A 卷)双基综合达标测试



检测时间:60 分钟 检测总分:100 分

班级_____ 姓名_____ 分数_____

基础达标卷

一、直接写出得数(10 分)

$3.58 + 7.42 =$

$1.25 \times 0.8 =$

$5.4 - 5.4 \times 0 =$

$5.46 - 0.93 =$

$10 - 9.2 =$

$4.5 \times 0.2 =$

$4.7 \div 0.01 =$

$2.5 \times 0.4 =$

$0.15 \times 4 \times 5 =$

$7.56 \times 7.3 + 7.56 \times 2.7 =$

二、脱式计算(18 分)

$40.85 - 3.32 - 1.68$

$12.4 \div 0.4 - 0.34$

$5.1 \div (1.3 + 0.4) \times 1.2$

$(9.4 - 0.375 \div 0.5) \times 0.8$

$(2.73 \times 4.05 + 7.27 \times 4.05) \div 1.5$

$(76 - 32.5 \div 0.5) \times 7.2$

三、填空(16 分)

1. 在加减乘除四则运算中,()和()叫做第一级运算,()和()叫做第二级运算。

2. 一个算式里,如果只含有同一级运算,要()。如果含有两级运算,要()。
3. 在一个算式里,如果有括号,要先算()里面的。
4. 计算 $1168 + 832 \div 5$ 时,要先算()法,再算()法。
5. 计算 $(2 + 3.125 \times 0.8) \div 3.75$ 时,要先算(),再算()法,最后算()。
6. 把三个算式: $4.3 + 2.9 = 7.2$, $14.4 \div 7.2 = 2$, $1.35 + 2 = 3.35$ 写成综合算式是()。
7. 水果店有一批水果,计划每天售出 2 吨,10 天售完,实际每天售出 2.5 吨,实际多少天售完? 算式是()。实际提前几天售完? 算式是()。
8. 10.4 加上 9.6 除以 4 的商,求和。列式为()。

四、判断(5分)

1. 减法和除法都是逆运算。 ()
2. 计算 $93.16 - 32.8 + 17.2$ 时应先算加法,再算减法。 ()
3. $2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 = 1$ ()
4. 甲数是乙数的 4 倍,已知乙数,求甲数用乘法计算。 ()
5. 应用题中“比原计划提前 5 天完成任务”,也就是实际比原计划少用 5 天。 ()

五、选择(6分)

1. 24.5 除以 1.8 与 3.2 的和得多少? 列式是()。
- A. $24.5 \div 1.8 + 3.2$ B. $24.5 \div (1.8 + 3.2)$ C. $1.8 \div 24.5 + 3.2$
2. $1.8 + 2.2 = 4$, $1 \div 4 = 0.25$, $0.25 \times 6 = 1.5$, 列成综合算式是()。
- A. $(1.8 + 2.2) \div 1 \times 6$ B. $1 \div 1.8 + 2.2 \times 6$ C. $1 \div (1.8 + 2.2) \times 6$
3. 大米每千克 2.1 元,面粉每千克 3 元。买面粉和大米各 10 千克,付出 50 元,应找回多少钱? 正确列式是()。
- A. $50 - (2.1 + 3) \times 10$ B. $50 - 21 + 3 \times 10$ C. $50 - 21 \times 10 + 3 \times 10$

六、列式计算(9分)

1. 0.42 与 0.08 的和乘它们的差,积是多少?

2. 40 与 34.8 的和除以 5.6 与 2.2 的差,商是多少?

3. 8.2 除以 0.2 的商,减去 8 与 2.4 的积,差是多少?



七、应用题(30分)

1. 货场有煤 97.5 吨,第一次运走 13.5 吨,剩下的 3 次运完,平均每次运多少吨?

2. 制帽厂做一批传统手工艺旅游帽,3.5 小时做了 420 顶,照这样计算,再生产 4.5 小时可以完成任务。这批旅游帽有多少顶?

3. 甲、乙两辆汽车同时从 A、B 两地相向开出,2.5 小时相遇。已知甲车每小时行 50 千米,乙车每小时行 60 千米,A、B 两地相距多少千米?

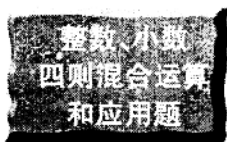
4. 甲、乙两城市相距 259.2 千米, 一列客车和一列货车同时从两地相对开出, 客车每小时行 58 千米, 比货车每小时多行 8 千米。问几小时两车相遇?
5. 一列火车 2.5 小时行 130 千米, 一架飞机 0.4 小时飞行 320 千米。飞机的速度是火车的几倍? (得数保留一位小数)
6. 织布厂计划织布 57 万米, 已经织了 9 天, 还剩 30 万米。照这样的速度, 还要几天才能完成任务?

八、应变题(6分)

一只母鸡重 1 千克, 一只小鸡重 0.12 千克。现在母鸡小鸡共重 10.16 千克, 其中母鸡 8 只, 问小鸡有多少只?

六年制小学数学五年级(上)第二单元测试 AB 卷

(B 卷)重难点突破全面测试



检测时间:90 分钟 检测总分:120 分

班级_____ 姓名_____ 分数_____



一、直接写出得数(10分)

$0.1 - 1 \times 0.1 =$

$10 - 3.4 - 6.6 =$

$5.1 - 5.1 \div 5.1 =$

$(1 - 0.5) \times 0.6 =$

$2.5 \times 2.7 \times 0.4 =$

$(2 + 0.8) \times 12.5 =$

$3.76 \div 3.76 - 3.76 \times 0 =$

$15.8 + 4.2 \div 3 =$

$1.6 - 2.5 \times 0.4 =$

$2.1 \times 7 \div 2.1 \times 7 =$

二、脱式计算(12分)

$102.69 + 4.51 \div 0.5$

$9.6 \div 0.6 + 4.5 \times 0.6$

$0.35 \times (0.9 + 0.165 \div 0.15)$

$(90.9 + 90.1) \div (2.5 \times 4)$

三、下面各题,怎样算简便就怎样算(12分)

$1250 \times 0.32 \times 25$

$(40 + 400 + 4) \times 0.25$

$$100.1 \times 1001 - 100.1$$

$$11 \times 11 \times 11 - 11 \times 11 - 10$$

四、填空(12分)

1. 计算 $7.5 \times (36.4 - 5.6 \div 4)$ 时, 应先算()法, 再算()法, 最后算()法。如果要先算减法, 再算除法, 最后算乘法, 算式是()。
2. 已知除数是 2.5, 商是 1.2, 余数是 0.1, 被除数是()。
3. 在 $a + b = c$ 这个算式中, 如果 a 、 b 、 c 三个数的和是 50, 那么 $c = ()$, 当 $a = 5.7$ 时, $b = ()$ 。
4. 一个数的 2.5 倍比 1.9 倍多 1.2, 这个数是()。
5. $16 \times 0.18 = () \times 1.8$
6. 服装小组计划做 660 套衣服, 已经做了 5 天, 平均每天做 75 套。剩下的要 3 天做完, 平均每天要做多少套? 要求平均每天要做多少套, 先要求(); 要求(), 又要先求()。

五、判断(10分)

1. $6.5 - 0.2 \times 3.4 + 0.78$ 里含有三级运算 ()
2. $3.5 \times 2 \div 3.5 \times 2 = 1$ ()
3. 甲数是 8.4, 比乙数的 4 倍少 0.8, 乙数是 2.3 ()
4. $4.76 + 3 \div 7 \approx 4.76 + 0.43 \approx 5.19$ ()
5. $15.8 \times 0.4 + 1.58 \times 0.6 = 15.8 \times (0.4 + 0.6) = 15.8$ ()

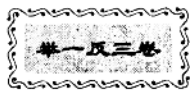
六、选择(4分)

1. $18.5 \times 0.3 \div 18.5 \times 0.3 = ()$ 。
A. 1 B. 0.9 C. 0.09
2. 比 35.4 的 4.5 倍少 2.1 的数是多少? 列式是()。
A. $35.4 \times 4.5 - 2.1$ B. $35.4 \times (4.5 - 2.1)$ C. $(35.4 - 2.1) \div 4.5$
3. 在下面的算式中, 结果相同的算式有()和()。
A. $1 \div 0.25$ B. $1 \div 4$ C. 25×0.16
4. 从山下到山顶的公路长 4 千米, 小强上山时每小时走 2 千米, 下山时每小时走 2 千米, 求他上、下山的平均速度。正确列式是()。

A. $4 \div (2 + 2)$

B. $(2 + 2) \div 2$

C. $4 \times 2 \div (4 \div 2 + 4 \div 2)$



七、应用题(36分)

1. 食堂有大米 360 千克,计划用 9 天。实际每天比原计划少用 10 千克,这些大米能够用多少天?
2. 一件文稿,原来每行排 36 个字,共排 24 行,后来改为 27 个字一行,一共排多少行?
3. 3 台织布机 2.5 小时能织布 6000 米,照这样计算,如果增加 2 台同样的织布机,要织布 72 万米,需要多少小时?
4. 甲乙两城的铁路长 620 千米。一列货车从甲城开往乙城,每小时行 68 千米。这列货车开出 1 小时后,一列客车从乙城出发开往甲城,每小时行 70 千米。再过几小时两车相遇?