

XIAOXUE A B JUAN XUEXI FA

小学 AB 卷学习法

四年级数学(二)

夏晓云 等编

(修订版)

A large, bold, white 'AB' logo is centered within a black rectangular frame. The frame is set against a background of orange and blue geometric shapes. The 'A' and 'B' are in a sans-serif font, with the 'B' having a distinctive rounded shape.

原子能出版社

小学 AB 卷学习法

四年级数学(第二学期)

(修订版)

夏晓云 等编

原子能出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学 AB 卷学习法 . 四年级数学 . 2 / 夏晓云等编 .
北京 : 原子能出版社 , 2002 . 2

ISBN 7-5022-2611-7

I . 小… II . 夏… III . 数学课-小学-试题 IV . G622.479

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 004607 号

原子能出版社出版 发行

责任编辑:石庆元

社址:北京市海淀区阜成路 43 号 邮政编码:100037

北京市朝阳区科普印刷厂印刷 新华书店经销

开本:787×1092mm 1/16 印张 4.00 字数 90 千字

2002 年 2 月北京第 1 版 2002 年 2 月北京第 1 次印刷

印数:1—10000

定价:4.20 元

目 录

第八册

第一单元 整数的乘法和除法形成性测试	(1)
A 卷	(1)
B 卷	(3)
第二单元 混合运算和应用题形成性测试	(5)
A 卷	(5)
B 卷	(7)
第三单元 角、垂线和平行线形成性测试	(9)
A 卷	(9)
B 卷	(11)
第四单元 小数的意义和性质形成性测试(一)	(13)
A 卷	(13)
B 卷	(15)
第四单元 小数的意义和性质形成性测试(二)	(17)
A 卷	(17)
B 卷	(19)
第四单元 小数的意义和性质形成性测试(三)	(21)
A 卷	(21)
B 卷	(23)
第五单元 小数的加法和减法形成性测试	(25)
A 卷	(25)
B 卷	(27)
期中终结性测试卷(一)	(29)
期中终结性测试卷(二)	(31)
期末终结性测试卷(一)	(33)
期末终结性测试卷(二)	(35)
综合练习(一)	(37)
综合练习(二)	(39)
综合练习(三)	(41)
参考答案	(43)

第一单元 整数的乘法和除法

形成性测试(A卷)

班级_____姓名_____得分_____

一、根据 $108 \times 23 = 2484$ 填写下列□内的数字。(8分)

(1) $2484 \div \square = 108$

(5) $2484 \div \square = 23$

(2) $\square \div 108 = 23$

(6) $\square \times 23 = 2484$

(3) $\square \times 108 = 2484$

(7) $\square \div 23 = 108$

(4) $108 \times \square = 2484$

(8) $23 \times \square = 2484$

二、根据乘法交换律和结合律,使下列算式运算简便,将等号左边的数字填写在等号右边。(12分)

(1) $125 \times 45 \times 8 = (\square \times \square) \times \square$

(2) $25 \times 34 \times 8 = (\square \times \square) \times \square$

(3) $16 \times 14 \times 125 = \square \times (\square \times \square)$

(4) $20 \times 25 \times 5 \times 8 = (\square \times \square) \times (\square \times \square)$

三、在下列横线上填写适当的数。(12分)

(1) $25 \times (32 + 280) = 25 \times \square + 25 \times \square$

(2) $63 \times 18 + 37 \times 18 = (\square + \square) \times 18$

(3) $(24 \times 8) \times 125 = \square \times \square + \square \times \square$

(4) $9 \times 42 + 58 \times 9 = \square \times (\square + \square)$

四、把下列左右相等的算式用“=”、不相等的用“≠”号连接起来。(8分)

(1) $12 \times 48 + 79 \times 12$ $12 \times (48 + 79)$

(2) $(100 + 1) \times 26$ $100 \times 26 + 1$

(3) $35 \times (18 + 26)$ $35 \times 18 + 35 \times 26$

(4) $25 \times (48 \times 56)$ $25 \times 46 + 25 \times 58$

五、在□内填上适当的数或符号,在()内填上所用的运算定律。(16分)

(1) $125 \times 46 \times 8 = 125 \times \square \times 46$ ()

(2) $59 \times 44 \times 25 = 59 \times (\square \square \square)$ ()

(3) $632 \times 99 + 632 = 632 \times (\square + \square)$ ()

(4) $318 \times 115 - 318 \times 15 = 318 \times (115 \square 15)$ ()

六、求未知数 x 。(12分)

(1) $218 \times x = 10028$

(3) $3360 \div x = 105$

(2) $60480 \div x = 840$

(4) $x \div 101 = 78$

七、用简便方法计算下面各题。(12 分)

(1) $66 + 78 + 134 + 122$

(3) $250 \times 125 \times 4 \times 8$

(2) $76 \times 76 + 124 \times 76$

(4) $56200 - 812 - 188$

八、脱式计算。(12 分)

(1) $4021 - 5040 \div 56 \times 27 + 419$

(2) $8400 \div (21 \times 48 + 52 \times 21)$

(3) $5754 + (71 - 6300 \div 90) \times 8765$

九、应用题。(8 分)

小明买了 6 千克香蕉,每千克 5 元,还买了 6 千克苹果,每千克 3 元,一共应付多少元?

(用两种方法列式并解答)

(1)

(2)

附加题。

四年级有 3 个班,每班 42 人,为希望工程共捐出 2016 元,四年级平均每人捐多少元?

(用两种方法列式并解答)

(1)

(2)

第一单元 整数的乘法和除法

形成性测试(B卷)

班级_____姓名_____

A 卷得分	B 卷矫正分	总分

一、根据 $132 \times 19 = 2508$ 填写下列□内的数字。(18 分)

- (1) $2508 \div \square = 132$ (5) $2508 \div \square = 19$
 (2) $\square \div 132 = 19$ (6) $\square \times 19 = 2508$
 (3) $\square \times 132 = 2508$ (7) $\square \div 19 = 132$
 (4) $132 \times \square = 2508$ (8) $19 \times \square = 2508$

二、根据乘法交换律和结合律,使下列算式运算简便,将等号左边的数字填写在等号右边。(12 分)

- (1) $25 \times 35 \times 4 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) \times \underline{\quad}$
 (2) $125 \times 42 \times 8 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) \times \underline{\quad}$
 (3) $8 \times 102 \times 125 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$
 (4) $46 \times 125 \times 5 \times 8 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$

三、在下列横线上填写适当的数。(12 分)

- (1) $48 \times (12 + 54) = 48 \times \underline{\quad} + 48 \times \underline{\quad}$
 (2) $54 \times 76 + 46 \times 76 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \times \underline{\quad}$
 (3) $(80 + 8) \times 125 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$
 (4) $17 \times 36 + 64 \times 17 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

四、把下列左右相等的算式用“=”、不相等用“≠”号连接起来。(8 分)

- (1) $36 \times 72 + 36 \times 28$ $36 \times (72 + 28)$
 (2) 99×26 $100 \times 26 - 1$
 (3) $126 \times (15 + 24)$ $126 \times 15 + 126 \times 24$
 (4) $48 \times (43 \times 56)$ $48 \times 46 + 48 \times 53$

五、在□内填写适当的数或符号,在()内填上所运用的运算定律。(16 分)

- (1) $25 \times 68 \times 4 = 25 \times \square \times 68$ ()
 (2) $75 \times 64 \times 125 = \underline{\quad} \times (\square \square \square)$ ()
 (3) $428 \times 99 + 428 = 428 \times (\square + \square)$ ()
 (4) $386 \times 169 - 386 \times 69 = 386 \times (169 \square 69)$ ()

六、求未知数 x。(12 分)

- (1) $x \div 46 = 218$ (3) $x \times 840 = 60480$

$$(2) 32 \times x = 3360$$

$$(4) 7878 \div x = 78$$

七、用简便方法计算下面各题。(12 分)

$$(1) 628 + 108 + 172 + 192$$

$$(3) 125 \times 4 \times 8 \times 25$$

$$(2) 128 \times 72 + 128 \times 28$$

$$(4) 3824 - (824 + 196)$$

八、脱式计算下列各题。(12 分)

$$(1) 470 \times 26 + 25440 \div 96 - 967$$

$$(2) (510 \div 17 + 24) \times (38 - 80 \div 4)$$

$$(3) 7064 + (500 - 840 \div 15) \times 28$$

九、应用题。(8 分)

运动服上装 78 元,裤子 64 元,学校运动队买了这样的运动服 50 套,一共应付多少元?

(用两种方法列式并解答)

(1)

(2)

附加题。

四年级一班有 3 个小队,每小队 15 人,共为扶贫小学捐课外读物 540 本,四年级一班平均每人捐书多少本?(用两种方法列式并解答)

(1)

(2)

第二单元 混合运算和应用题

形成性测试(A卷)

班级_____姓名_____得分_____

一、口算。(10分)

$(1) 79 + 64 =$

$(5) 98 \times 6 =$

$(9) 5 \times 40 - (8 + 5) =$

$(2) 93 - 77 =$

$(6) 5 \times 40 - 8 + 5 =$

$(10) 5 \times (40 - 8 + 5) =$

$(3) 35 \times 6 =$

$(7) 5 \times (40 - 8) + 5 =$

$(4) 142 \div 71 =$

$(8) 5 \times [40 - (8 + 5)] =$

二、用简便方法计算下面各题。(21分)

$(1) 384 - 299$

$(4) 321 + 499 + 179 + 101$

$(2) 436 + 198$

$(5) 892 - 289 - 311$

$(3) 36 \times 25$

$(6) 369 \times 31 + 31 \times 31$

三、求未知数 x 。(8分)

$(1) 278 + x = 526$

$(3) 456 \times x = 56088$

$(2) 721 - x = 487$

$(4) 88344 \div x = 216$

四、计算下面各题。(18分)

$(1) [8752 + 3967 - (8752 - 3967)] \div 3967$

$(2) 485 + 515 \div 103 - 103$

$(3) 560 \times [(890 - 235) \div 5 + 265] \div 168$

$(4) [800 - (378 + 132) \div 170] \times (83 + 19)$

五、列式计算下面各题。(8分)

(1) 用 280 除 360 与 70 的积, 所得的商再加 1042, 和是多少?

(2)从 43100 里减去 65 与 4 的积,所得的差再除以 126,结果是多少?

六、应用题。(35 分)

(1)北郊农场要修一条 850 米长的水渠,原计划 25 天完成,实际每天比原计划多修 16 米,实际多少天完成?

(2)学校买来三种颜色的小皮球,其中红球有 180 个,是蓝球的 3 倍,黄球比红球、蓝球的和多 12 个,买来黄球多少个?

(3)李明和王力同时从同一座桥的两端相向走来,李明每分钟走 45 米,王力每分钟走 52 米,15 分钟后两人相遇,这座桥全长多少米?

(4)甲乙两个码头间的航程是 672 千米,客船从甲开往乙,每小时行 30 千米,货船从乙开往甲,每小时行 26 千米,两船同时相向而行,几小时后两船相遇?

(5)甲乙两组在 8 小时内共组装自行车 216 辆,甲组每小时平均组装 12 辆,乙组每小时可以组装多少辆?

(6)大小两辆汽车同时从甲乙两地相向而行,大汽车每小时行 42 千米,小汽车每小时行 65 千米,4 小时后两车还相距 82 千米,甲乙两地间的路程是多少千米?

(7)甲乙二人同时同地相背行走,甲每 3 分钟走 162 米,乙每 4 分钟走 224 米,8 分钟后他俩相距多少米?

附加题。

甲乙两个书架,甲架存书 280 本,比乙架的 2 倍少 20 本,从甲架搬多少本书给乙架,甲乙两架存书就一样多了?

第二单元 混合运算和应用题

形成性测试(B卷)

班级_____ 姓名_____

A 卷得分	B 卷矫正分	总分

一、口算。(10分)

$(1) 83 + 69 =$

$(5) 99 \times 5 =$

$(9) 15 \times 20 - (16 + 4) =$

$(2) 102 - 56 =$

$(6) 15 \times 20 - 16 + 4 =$

$(10) 15 \times (20 - 16 + 4) =$

$(3) 65 \times 4 =$

$(7) 15 \times (20 - 16) + 4 =$

$(4) 166 \div 83 =$

$(8) 15 \times [20 - (16 + 4)] =$

二、用简便方法计算下面各题。(21分)

$(1) 468 - 198$

$(4) 213 + 486 + 187 + 214$

$(2) 263 + 299$

$(5) 632 - 485 - 115$

$(3) 125 \times 48$

$(6) 572 \times 28 + 28 \times 28$

三、求未知数 x 。(8分)

$(1) x + 319 = 405$

$(3) x \div 262 = 205$

$(2) x - 86 = 234$

$(4) x \div 834 = 102$

四、计算下面各题。(18分)

$(1) [4326 + 2654 - (4326 - 2654)] \div 2654$

$(2) 3985 + 7722 \div 27 - 2860$

$(3) 640 \times [(450 - 114) \div 7 + 22] \div 112$

$(4) [460 - (1980 + 1930) \div 230] \times (67 + 54)$

五、列式计算下面各题。(8分)

(1) 用 460 除 720 与 23 的积, 所得的商再加 2340, 和是多少?

(2)从 7410 里减去 45 与 60 的积,所得的差再除以 314,结果是多少?

六、应用题。(35 分)

(1)李师傅要加工 1440 个零件,原计划 45 天完成,实际每天比原计划多加工 13 个,实际用多少天完成?

(2)小明看一本书,第一天看了 62 页,是第二天看的 2 倍,第三天看的比前两天看的总和少 40 页,第三天看了多少页?

(3)甲乙两个工程队同时从山的两侧相对挖一条隧道,甲队每天掘进 126 米,乙队每天掘进 142 米,28 天后隧道正好打通,这条隧道全长多少米?

(4)甲乙两城间的公路长 744 千米,大汽车以每小时 56 千米的速度从甲城开往乙城,小汽车以每小时 68 千米的速度,同时从乙城出发开往甲城,几小时后两车相遇?

(5)客货两船同时从相距 318 千米的两码头相向开出,6 小时后相遇,客船每小时行 28 千米,货船每小时行多少千米?

(6)师徒二人共同加工一批零件,师傅每小时加工 125 个,徒弟每小时加工 100 个,两人同时加工 8 小时后,还有 200 个未加工,这批零件共有多少个?

(7)甲乙二人合打一份稿件,甲 5 分钟可以打 900 个字,乙 6 分钟可以打 1020 个字,两个合打 25 分钟,共可打完多少个字?

附加题。

甲乙两个粮仓,甲仓存粮 480 吨,比乙仓的 2 倍多 80 吨,从甲仓运出多少吨给乙仓,甲乙两仓存粮就一样多了?

第三单元 角、垂线和平行线

形成性测试(A卷)

班级_____姓名_____得分_____

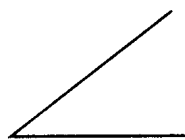
一、填空。(15分)

- (1)从一点引出两条(),所组成的图形叫做角。这个点叫做角的(),这两条射线叫做角的()。角通常用符号()来表示。
- (2)角的大小要看()叉开的大小,叉开的越大,角越大。角的大小同边的长短()。
- (3) 90° 的角叫做()。()的角叫做锐角。()的角叫做钝角。平角是()。周角是()。
- (4)两直线()时,这两条直线叫做互相垂直,其中一条叫做另一条的()。这两条直线的交点叫做()。
- (5)从直线外一点到这条直线所画的()的长叫做这点到直线的距离。

二、判断下面各题,正确的画“√”,错的画“×”。(16分)

1. 永远不相交的两直线互相平行。()
2. 大于直角的角就是钝角。()
3. 直线没有端点,射线有一个端点,所以直线比射线长。()
4. 周角是平角的2倍。()
5. 两直线相交,如果其中有一个角是锐角,那么其余三个角中一定有两个钝角。()
6. 平角的两边成一条直线,所以直线可以看成平角。()
7. 组成角的两边越长,角就越大。()
8. 两平行线间的垂线互相平行。()

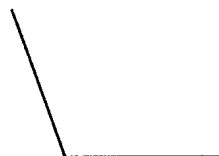
三、用量角器量出下面各角,写出度数及各是什么角?(9分)



()度()角



()度()角



()度()角

四、用量角器画角。(6分)

(1) 60°

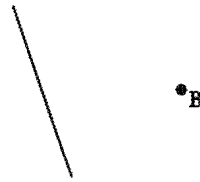
(2) 125°

五、过已知点画已知直线的垂线。(8分)

(1)



(2)



六、过已知点画已知直线的平行线。(8分)

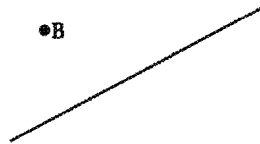
(1)

•A



(2)

•B

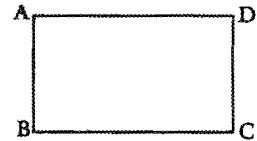


七、按要求画图。(9分)

(1)画一条联结 AC 的线段。

(2)过 B 点画出 AC 的垂线。

(3)在长方形 ABCD 外画一条与 BC 平行的直线。



八、写出在下列时刻时钟面上时针与分针所成的角各是多少度;是什么角。(12分)

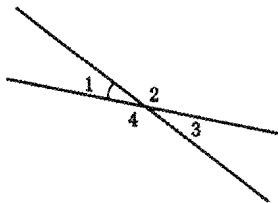
(1)2 时:是()度()角

(2)4 时:是()度()角

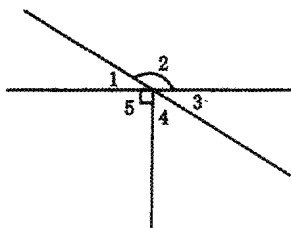
(3)6 时:是()度()角

九、看图计算。(12分)

(1)两直线相交于一点,已知图中 $\angle 1 = 25^\circ$,求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 各多少度?



(2)两直线和一条射线相交于一点,已知图中 $\angle 2 = 150^\circ$, $\angle 5 = 90^\circ$,求 $\angle 1$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 各多少度?



十、画一个长 5 厘米,宽 3 厘米的长方形,并且计算出它的周长和面积。(5分)

第三单元 角、垂线和平行线

形成性测试(B卷)

班级_____姓名_____

A 卷得分	B 卷矫正分	总分

一、填空。(15分)

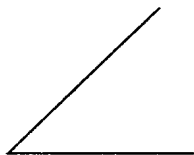
- (1)从一点引出两条射线,所组成的()叫做()。这两条()叫做角的边,角通常用符号()来表示。
- (2)角的大小要看两边(),角的大小与()没关系。
- (3)()的角叫做直角。小于 90° 的角叫做()。大于 90° 而小于 180° 的角叫做()。 180° 的角叫做()。 360° 的角叫做()。
- (4)两直线相交成直角时,这两条直线叫做()。其中一条叫做()的垂线。这两条直线的()叫做垂足。
- (5)从直线外一点到这条直线所画的垂直线段的长叫做这点到直线的()。

二、判断下面各题,正确的画“√”,错误的画“×”。(16分)

1. 在同一平面内,不相交的两条线段叫做平行线。()
2. 钝角大于直角。()
3. 直线与射线不可度量,所以不能比大小。()
4. 周角的一边与另一边重合,平角的两边张开成一条直线,平角两边叉开的大,所以平角大于周角。()
5. 两直线相交,如果其中有一个角是钝角,那么其余三个角中只能还有一个钝角。()
6. 平角与直线是两种不同的图形,平角可以度量,直线不能度量。()
7. 组成角的两边叉开越大角就越大。()
8. 两平行线间的垂直线段长度都相等。()

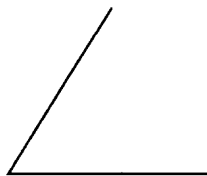
三、用量角器量出下面各角,写出度数及各是什么角?(9分)

(1)



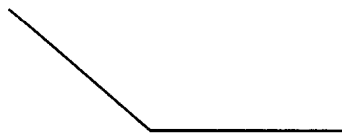
()度 ()角

(2)



()度 ()角

(3)



()度 ()角

四、用量角器画角。(6分)

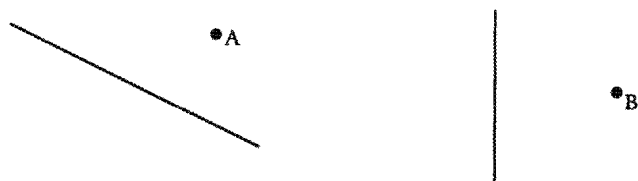
(1) 55°

(2) 120°

五、过已知点画已知直线的垂线。(8分)

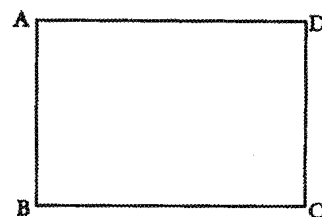


六、过已知点画已知直线的平行线。(8分)



七、按要求画图。(9分)

- (1)画一条联结BD的线段。
- (2)过C点画出BD的垂线。
- (3)过A点画出BD的平行线。

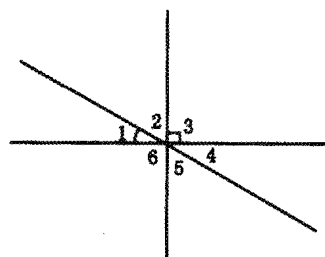


八、写出下列时刻。钟面上时针与分针所成的角各是多少度;是什么角。(12分)

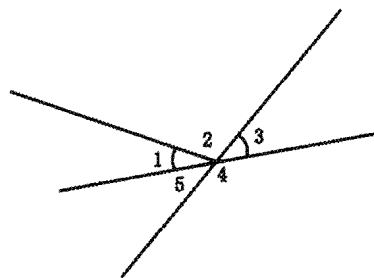
- (1)1时:是()度()角
- (2)3时:是()度()角
- (3)5时:是()度()角

九、看图计算。(12分)

- (1)三条直线相交于一点,已知图中 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 3 = 90^\circ$,求 $\angle 2$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 、 $\angle 6$ 各多少度?



- (2)两条直线和一条射线相交于一点,已知图中 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 3 = 40^\circ$,求 $\angle 2$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 各多少度?



十、画一个边长5厘米的正方形,并且计算出它的周长和面积。(5分)

第四单元 小数的意义和性质

形成性测试(一)(A卷)

班级_____姓名_____得分_____

一、填空。(20分)

- (1)把分母是10,100,1000……的分数简写成不带分母的形式的数叫做()。
- (2)小数部分最高位是()位,它的计数单位是(),它在小数点右边第一位;小数点右边第二位是()位,它的计数单位是();小数点右边第三位是(),它的计数单位是()……。小数部分每相邻两个单位间的进率都是()位,个位和十分位间的进率也是()。
- (3)小数点左边第三位是()位,小数点右边第二位是()位。
- (4)3.25的小数部分有()位数,它就叫做()位小数。
- (5)一个5和一个0.1组成的数写作()。
- (6)0.825是由8个(),2个()和5个()组成。
- (7)6个十,5个一,7个百分之一和2个千分之一组成的数是()。
- (8)0.84里有()个百分之一。
- (9)36个百分之一等于()个千分之一。

二、读出下面各数并说出它们的意义。(10分)

- (1)8.2 读作(),
- (2)0.28 读作(),
- (3)10.08 读作(),
- (4)14.002 读作(),
- (5)200.16 读作()。

三、写出下面各数,并指出它们是纯小数还是带小数。(10分)

- (1)零点八七 写作(),它是()小数。
- (2)五点二零一写作(),它是()小数。
- (3)三百点零七写作(),它是()小数。
- (4)零点零零六写作(),它是()小数。
- (5)一百点一九写作(),它是()小数。

四、将下列各数改写成三位小数。(10分)

- | | |
|--------------|-------------|
| (1)5.26 = | (2)7.03 = |
| (3)0.05 = | (4)12 = |
| (5)3.2 = | (6)0.8 = |
| (7)20 = | (8)4.2600 = |
| (9)12.1060 = | (10)3.60 = |