

打基础 强素质 夺高分



九年义务教育六年制小学

根据 2006 年新版教材编写

状元陪练

单元测试金考卷

数学

四年级(下)

张 勇 主编



黑龙江少年儿童出版社



状 元 陪 练

金考卷

《状元陪练单元测试金考卷》

策划编辑 于晓北 王朝晖 赵 力 刁小菊 张立新

封面设计 叶 方

责任编辑 宗德凤 杨秀华

主 编 张 勇

编 委 张 勇 杨中山 张统斌

刘 敏 孙文化 于小青

孙少雨 徐玉红 尹荣年

本册编写者 孙秀先

状元陪练单元测试金考卷

六年制 数学 四年级(下)

出版 黑龙江少年儿童出版社

地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼

发行 黑龙江少年儿童出版社

印刷 东北林业大学印刷厂

开本 787 × 1092 毫米 1/16

字数 160 000

印张 8

版次 2004 年 2 月第 2 版

印次 2006 年 2 月第 3 次印刷

书号 ISBN 7 - 5319 - 2196 - 0/G · 1543

定价 8.00 元(共 2 册)



四年级数学(下)单元测试金考卷



状元陪练

测试内容

第一单元测试 A 卷



自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(每空 1 分,共 14 分)

- ()和()称为第一级运算,()和()称为第二级运算。
- 计算 $828 \div 483 \div 23 \times 12$ 时,要先算()法,再算()法,最后算()法。
- 计算 $15 \times (35 + 280 \div 40)$ 时,要先算()法,再算()法,最后算()法。
- 一个修路队每人每天可以修路 6 米。照这样计算,这个修路队 12 名工人 5 天可以修路多少米?
 6×12 求的是()
 $6 \times 12 \times 5$ 求的是()
 6×5 求的是()
 $6 \times 5 \times 12$ 求的是()

二、在○内填上“>”,“<”或“=”。(4 分)

$$36 + 42 \div 6 \bigcirc (36 + 42) \div 6$$
$$87 - 25 + 31 \bigcirc 87 - (25 + 31)$$
$$20 \times 35 \div 7 \bigcirc 20 \times (35 \div 7)$$
$$4200 \div (70 - 10) \bigcirc 4200 \div 70 - 10$$

三、把下面各算式列式综合运算。(4 分)

1. $380 - 210 = 170$

2. $260 + 45 = 305$

$51 \div 3 = 17$

$70 \times 305 = 21350$

$170 \div 17 = 10$

$21350 \div 25 = 854$

综合算式:_____;

综合算式:_____;

四、直接写得数。(12 分)

$30 \times 50 =$

$280 \div 70 =$

$35 + 0 \times 29 =$

$52 + 7 =$

$150 \times 6 =$

$75 - 75 \div 5 =$

$65 \div 5 =$

$650 - 170 =$

$25 - 25 \times 4 \div 5 =$

$720 \div 80 =$

$230 \times 4 =$

$32 + 64 \div 32 + 64 =$

五、脱式计算。(每题 3 分,共 12 分)

$$3360 \div (34 \times 22 - 720)$$

$$1288 - 1288 \div 56 \times 18$$

$$25 \times (148 + 576 \div 32)$$

$$720 \div (63 \times 14 - 802)$$

六、文字题。(每题 3 分,共 12 分)

1. 80 与 15 的和,除以 40 与 35 的差,商是多少?
2. 800 减去 72 的差除以 4,再减去 115,差是多少?
3. 140 与 5 的积,减去 360 除以 4 的商,差是多少?
4. 144 除以 24 的商,乘以 4 与 12 的和,积是多少?

七、应用题。(每题 7 分,共 35 分)

1. 1 台织布机每小时可以织布 500 米。照这样计算,8 台织布机 5 小时可以织布多少米?(用两种方法列综合算式解答)
2. 一个车间有 9 个工人,5 小时共加工机器零件 585 个。平均每人每小时加工零件多少个?(用两种方法列综合算式解答)

3. 同学们采集中草药,四年级 5 个班,平均每班采集 15 千克,五年级 4 个班,平均每班采集 18 千克。两个年级一共采集多少千克?

4. 甲、乙两个工程队共同修一条公路,15 天完成了任务。甲队共修了 225 千米,乙队共修了 270 千米。乙队每天比甲队多修多少米?(用两种方法解答)

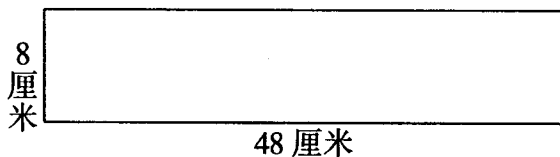
5. 敬老院有 12 位老人。下面是两组老人年龄统计表。分别算出每组的平均年龄。

性 别	年 龄 (岁)						平均年龄(岁)
老爷爷	73	69	77	81	90	72	
老奶奶	77	81	94	79	86	93	

哪组的平均年龄大? 大几岁?

八、生活中的数学。(7 分)

王奶奶家有一块长 48 厘米、宽 8 厘米的布。王云是她的孙女。王云要用这块布剪出边长为整数的小正方形布块。请小朋友写出至少 3 种剪法剪出的小正方形布块的总块数。(剪痕不计)





四年级数学(下)单元测试金考卷

测试内容

第一单元测试 B 卷



状元陪练

金考卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八
得分								
合计得分								

一、填空题。(10 分)

1. 计算 $240 \div 6 - 80 \div 5$ 时,可以把()和()同时计算。
2. 计算 $2500 - (36 + 18) \times 25$ 时,最后一步算()法。
3. 山坡上栽了 6 行杉树,每行 25 棵。还栽了 8 行松树,每行 24 棵,杉树和松树共多少棵?

想:根据()和()可以求出杉树的棵数。根据()和()可以求出松树的棵数。再把()和()加起来就得到杉树和松树一共多少棵。

4. 学校买来 50 套课桌椅,每张课桌 45 元,每把椅子 16 元,一共用去多少元?

解法一:数量关系式:() $\bigcirc$ () = 一共用去多少元。

列式为()。

解法二:数量关系式:() $\bigcirc$ () = 一共用去多少元。

列式为()。

二、不改变运算符号,按要求在算式中添小括号。(4 分)

1. 乘 $\rightarrow$ 除 $\rightarrow$ 减 $400 - 180 \div 5 \times 2$
2. 减 $\rightarrow$ 除 $\rightarrow$ 乘 $400 - 180 \div 5 \times 2$
3. 减 $\rightarrow$ 乘 $\rightarrow$ 除 $400 - 180 \div 5 \times 2$
4. 除 $\rightarrow$ 减 $\rightarrow$ 乘 $400 - 180 \div 5 \times 2$

三、下面的运算对不对？把不对的改正过来。（4分）

$$203 - 105 \div 5 \times 7$$

$$= 203 - 105 \div 35$$

$$= 203 - 3$$

$$= 200$$

$$650 - (400 - 80 \div 16)$$

$$= 650 - (320 \div 16)$$

$$= 650 - 20$$

$$= 630$$

四、选择题。（4分）

1. $50 + 350 \div 50 + 12 = (\quad)$

(1) 77

(2) 28

(3) 55

2. $125 \times 8 \div 125 \times 8 = (\quad)$

(1) 8

(2) 1

(3) 64

3. 用 380 除以 11 与 8 的和，列式为()

(1) $380 \div 11 + 8$

(2) $380 \div (11 + 8)$

(3) $380 \div 8 + 11$

4. 学生做操，每队排 20 人，可以排 10 队，如果每队排 25 人，可以排几队？列式为()

(1) $20 \div 10 \times 25$

(2) $20 \times 10 \div 25$

(3) $(20 + 10) \times 25$

五、直接写得数。（6分）

$$13 \times 30 =$$

$$15 + 0 \div 15 =$$

$$18 + 4 - 18 + 4 =$$

$$4200 \div 70 =$$

$$100 \div 25 \times 8 =$$

$$12 \times 8 \div 12 \times 8 =$$

$$125 \times 8 =$$

$$70 - 70 \div 5 =$$

$$26 - 26 \div 13 \times 5 =$$

$$96 \div 16 =$$

$$42 + 42 \div 6 =$$

$$4 + 8 \div 4 \times 8 =$$

六、脱式计算。（每题 2 分，计 12 分）

$$24 \times (136 - 891 \div 81)$$

$$(27 + 650 \div 13) \times 12$$

$$2250 \div (125 + 125 \times 2)$$

$$(678 + 34 \times 18) - 435$$

$$25 \times 14 + 285 \div 5$$

$$326 - (480 - 252) \div 6$$

七、文字题。(每题 3 分,计 12 分)

1. 240 与 85 的差,乘以 88 加 12 的和,积是多少?
2. 30 除 7080 的商加上 24,再乘以 35,积是多少?
3. 从 800 里减去 135 与 255 的差的和,再乘以 36,积是多少?
4. 450 与 540 的差除以 30,所得商再乘以 46,积是多少?

八、应用题。(每题 6 分,计 48 分)

1. 一个车间有 45 个工人,15 天装配电冰箱 4725 台。平均每人每天能装配多少台电冰箱?
2. 两个生产小组共同加工一批零件。第一小组每天加工 98 个,第二小组每天加工 89 个,15 天后刚好完成任务。这批零件一共有多少个?

3. 菜场运来黄瓜 940 千克,茄子比黄瓜多 280 千克,西红柿是黄瓜和茄子总数的 3 倍。运来西红柿多少千克?
4. 商场卖出电视机 250 台,卖出的洗衣机比电视机的 2 倍还多 32 台,商场卖出的洗衣机比电视机多多少台?
5. 影剧院楼下有 30 排,每排 32 个座位,楼上有 15 排,每排 20 个座位。影剧院共可坐多少人?
6. 小兰和小英的身高都是 136 厘米,小强的身高是 140 厘米,小军的身高是 132 厘米,他们的平均身高是多少厘米?
7. 拖拉机耕地,前两天各耕地 54 公顷,第三天上午耕地 24 公顷,下午耕地 27 公顷,平均每天耕地多少公顷?
8. 在五个木箱里放着同样的苹果。如果从每个木箱里拿出 60 个苹果,则五个木箱里剩下的苹果个数的总和等于原来三箱苹果个数的总和。原来每个木箱里有多少个苹果?



四年级数学(下)单元测试金考卷



状元陪练

测试内容

第一单元测试 C 卷

金考卷

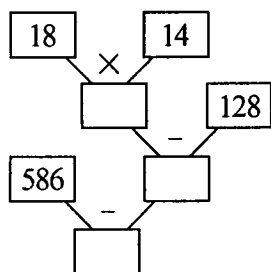
自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九
得分									
合计得分									

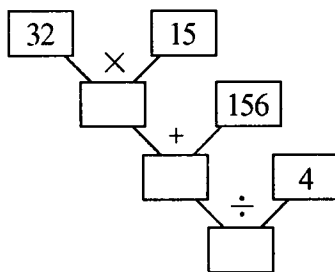
一、填空题。(每题 2 分,计 8 分)

- 计算 $840 - 480 \div 16 \times 12$ 时,要先算()法,再算()法,最后算()法,结果是()。
- 用 $320 \div 4 = 80$, $25 \times 8 = 200$, $80 + 200 = 280$ 列成综合算式是()。
- 某纺织厂有男职工 180 人,女职工的人数比男职工人数的 3 倍还多 20 人。
 $180 \times 3 = 540$ (人) 求的是()
 $540 + 20 = 560$ (人) 求的是()
 $560 - 180 = 380$ (人) 求的是()
 $560 + 180 = 740$ (人) 求的是()
- 工厂有加工 8400 个零件的任务,已经生产了 5 天,每天生产 960 个,剩下的要求 3 天完成,平均每天生产多少个?
 想:要求剩下的平均每天生产多少个,先要求出(),而要求出这个数,又要先求出()。

二、在□里填上适当的数,然后列成综合算式。(4 分)



综合算式:()



综合算式:()

三、根据题意,选择正确的算式,并计算出结果。(4 分)

(1)从 3760 里减去 80 与 20 的积,再除以 80,商是多少?

- ① $(3760 - 80) \times 20 \div 80$ () ② $(3760 - 80 \times 20) \div 80$ ()

(2)600 除以 12 的商减去 12 与 36 的和,所得的差是多少?

- ① $600 \div 12 - (12 + 36)$ () ② $600 \div 12 - 12 + 36$ ()

四、判断题。(对打“√”,错打“×”)(6分)

1. 校园里栽了杨树和法桐各 4 行,杨树每行 15 棵,法桐每行 12 棵。杨树和法桐共多少棵? 列式为:

(1) $15 \times 4 - 12 \times 4$ ()

(2) $(15 + 12) \times 4$ ()

(3) $(15 + 12) \times 4 \times 2$ ()

(4) $15 \times 4 + 12 \times 4$ ()

(5) $4 \times (15 - 12)$ ()

2. 同学们去参加义务劳动,三年级去 45 人,四年级去的人数比三年级的 2 倍少 25 人,四年级比三年级多去多少人? 列式为:

(1) $45 \times (2 - 1) - 25$ ()

(2) $45 \times 2 + 25 + 45$ ()

(3) $45 \times 2 - 25 + 45$ ()

(4) $45 \times 2 - 25 - 45$ ()

五、直接写得数。(6分)

$30 \times 70 =$

$280 \div 70 =$

$55 + 0 \times 39 =$

$53 + 9 =$

$150 \times 6 =$

$75 - 75 \div 5 =$

$650 \div 13 =$

$460 - 290 =$

$25 - 25 \times 4 \div 5 =$

$640 \div 80 =$

$120 \times 6 =$

$32 + 64 \div 32 + 64 =$

六、脱式计算。(每题 2 分,计 12 分)

$100 - (85 - 84 \div 21)$

$180 - 144 \div 18 \times 9$

$(72 + 65 \times 2) + 175$

$208 - (106 - 200 \div 25)$

$24 \times 18 - 4680 \div 52$

$325 + (100 - 75) \times 5$

七、文字题。(每题 3 分,计 12 分)

1. 2652 除以 78 再乘以 47,减去 408,差是多少?

2. 2660 除以 14 的商,加上 436 乘以 58 的积,和是多少?

3. 954 加上 378 减去 54 所得结果,再除以 6,商是多少?

4. 1240 与 560 的和,除以 20 与 45 的积,商是多少?

八、应用题。(每题 7 分,计 42 分)

1. 一台机床每天可加工零件 55 个。车间有 16 台同样的机床,照这样计算,一个月(照 30 天计算)可加工多少个零件?

2. 蝴蝶 7 小时飞 224 千米,燕子 8 小时飞 1360 千米。谁飞得快? 每小时快多少千米?

3. 小明家养白兔 60 只,灰兔的只数是白兔的 3 倍,黑兔的只数比前两种兔的总数还多 5 只,小明家养黑兔多少只?

4. 筑路队要筑一条 1560 米的公路,已经筑了 8 天,每天筑 120 米。剩下的每天筑 150 米,还要几天完成任务?

5. 某小学每个年级两个班,一年级 92 人,二年级 89 人,三年级 104 人,四年级 102 人,五年级 98 人,六年级 103 人。填写下面统计表。

年 级	合 计	一	二	三	四	五	六
人 数							

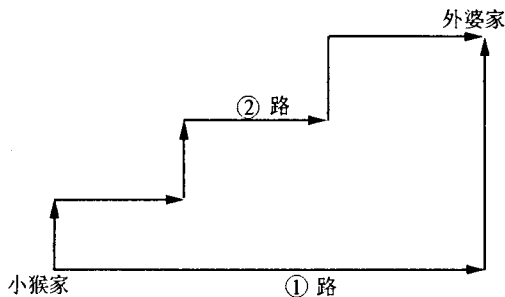
平均每班多少人?

6. 小军的期末考试三门平均成绩是 91 分。英语 95 分,数学 92 分,语文成绩是多少分?

九、生活中的数学。(6 分)

(1) 右图是小猴子准备去外婆家的两条路。如果图中单位是厘米,并且只准测量两条线段的长,请算出这个图的周长是多少?

(2) 如果图上 1 厘米代表实际路程为 300 米,问小猴去外婆家又回来一共要走多少米?





四年级数学(下)单元测试金考卷

测试内容

第一单元测试 D 卷



状元陪练

金考卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七
得分							
合计得分							

一、填空题。(每空 1 分,计 12 分)

- $375 - (120 - 5400 \div 60)$ 第一步算(),第二步算(),第三步算()。
- $(96 + 104) \times (326 - 86)$ 可以同步脱式计算的是()和()。
- 某车间 25 个工人,4 个月一共生产零件 2600 个,平均每个工人每月生产零件多少个?
 - $2600 \div 25$ 是求()
 - $2600 \div 4$ 是求()
 - $2600 \div 25 \div 4$ 是求()
 - $2600 \div 4 \div 25$ 是求()
- 水果店上午运进苹果 25 筐,每筐重 20 千克,下午运进梨 30 筐,每筐 40 千克。
 - 根据 25 筐和 20 千克可以求出()
 - 根据 30 筐和 40 千克可以求出()
 - 根据(1)和(2)求出的数可以求出()

二、把下面每题中的几个分步算式列成一个综合算式。(4 分)

1. $1000 \div 125 = 8$

2. $320 \div 80 = 4$

$8 \times 6 = 48$

$80 - 4 = 76$

$64 - 48 = 16$

$520 + 76 = 596$

综合算式:

综合算式:

三、下面的脱式计算对吗? 不对的请改正。(4 分)

(1) $75 + 25 \times 4 + 16$

$= 100 + 20$

$= 2000$

(2) $100 \div 25 \times 4 + 80$

$= 100 \div 100 + 80$

$= 81$

$$(3) 200 - 200 \div 50 + 40$$

$$= 0 \div 50 + 40$$

$$= 40$$

$$(4) 275 - 147 - 47 + 125$$

$$= 275 + 125 - 147 - 47$$

$$= 400 - 100$$

$$= 300$$

四、选择题。(把正确算式的序号填在括号里)(4分)

1. 800 里减去 4 个 25, 所得的差再乘以 10, 积是多少? ()

A. $(800 - 4 \times 25) \times 10$

B. $(800 - 25 \times 4) \times 10$

C. $10 \times (800 - 25 \times 4)$

D. $10 \times 800 - 25 \times 4$

2. 20 除 1200 的商减去 12 与 8 的和, 差是多少? ()

A. $20 \div 1200 - 12 + 8$

B. $1200 \div 20 + 12 + 8$

C. $1200 \div 20 - (12 + 8)$

D. $20 \div 1200 - (12 + 8)$

五、脱式计算。(16分)

$$12600 \div 25 \div 36 + 78$$

$$285 + 600 \div 4 \times 25$$

$$784 - 350 \times 15 \div 50$$

$$22800 \div 76 - 76 + 24$$

$$125 \div (25 \times 5) + 20$$

$$12 \times (48 - 684 \div 38)$$

$$(135 + 73) \times (52 - 37)$$

$$(65756 - 39556) \div 25 \times 4$$

六、文字题。(12分)

1. 38 与 26 的积减去 1320 除以 15 的商, 差是多少?

2. 56 与 144 的和被 48 减去 28 的差去除, 商是多少?

3. 20196 除以 36, 再减去 521, 然后乘以 125, 积是多少?

4. 用 238 与 184 的差去除 9126, 商的 32 倍是多少?

七、应用题。(每题 6 分,计 48 分)

1. 四(1)班 50 人,每人植树 5 棵,四(2)班 45 人,每人植树 6 棵。两个班共植树多少棵?
要求(),要先求(),算式是();再求(),
算式是()。
2. 张师傅每小时加工 40 个零件,李师傅每小时加工 42 个零件。他们各工作了 8 小时,张师傅比李师傅少加工零件多少个?(用两种方法解答)。
3. 每盒饼干 15 元,每袋麦片 18 元,妈妈带 100 元钱买了 2 袋麦片后,最多还可以买几盒饼干?
4. 学校今年栽松树 85 棵,栽的柏树比松树多 12 棵。栽的杨树是柏树的 3 倍,学校今年栽杨树多少棵?
5. 一本故事书 320 页,已经看了 12 天,平均每天看 15 页。余下每天看 20 页,再用几天看完?
6. 一个工程队修一段公路,计划每天修 150 米,8 天可以修完。实际每天比计划多修 50 米,实际用多少天可以修完?
7. 某化肥厂一月份生产 800 吨,二月份比一月份多生产 350 吨,三月份的吨数是一、二月份总数的 2 倍。三月份生产多少吨?
8. 王奶奶家有一只公鸡,一只母鸡和一只小鸡。当小鸡吃 1 粒玉米时,母鸡吃了 2 粒,公鸡吃了 3 粒。昨天晚上王奶奶喂了 180 粒玉米。问三只鸡各吃了多少粒玉米?



四年级数学(下)单元测试金考卷

测试内容



状元陪练

第二单元测试 A 卷

金考卷

自我鉴定得分表

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九
得分									
合计得分									

一、填空题。(19分)(第2~5题每题1分,第6题4分,第7题3分,其余每题2分)

1. 2010060700 是由()个十亿,()个千万,()个万,()个百组成的,也可以说由()个亿,()个万,()个一组成的。

2. 601800 读作(),写成用“万”作单位的近似数是()。

3. 408650 四舍五入到万位是();用“亿”作单位写出 29290000000 的近似数是()。

4. 把 $2085 + 1568 = 3653$ 改写成两道减法算式为()和()。

5. 两个因数的积是 544,其中一个因数是 32,另一个因数是()。

6. 在□里填上适当的数。

(1) $52 + \square = 94$

$\square - 38 = 52$

(2) $40 - 7 \times \square = 5$

$101 \times 72 - \square = 7200$

(3) $75 + (38 - \square) = 102$

$124 - (32 + \square) = 63$

(4) $(13 + \square) \times 10 = \square \times 10 + 7 \times \square$

7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$50 \times 27 \bigcirc 26 \times 50$

$7 \times 90 \bigcirc 90 \times 7$

$36 \times 27 \bigcirc 27 \times 36$

$30 \times 40 \bigcirc 3 \times (10 \times 40)$

$48 \times 25 \bigcirc 4 \times 25 \times 6$

$36 \times 14 \bigcirc 36(10 + 4)$

8. $42 + 165 + 258 + 35 = (42 + 258) + (165 + 35)$ 运用了()律和()律。 $25 \times 19 \times 4 = 19 \times (25 \times 4)$ 运用了()律和()。

9. 一个数,它的亿位、百万位,千位是都是 5,其余各位上都是 0,这个数写作

()。

10. 写出一个最小的六位数,其中每个数字都不相同,这个数是()。

二、判断题。(对打“√”,错打“×”)(8分)

1. 交换两个加数的位置,它们的和不变,这就叫做加法结合律。()
2. $a \times b \times c = a \times c \times b$ ()
3. $75 \times (30 \times 20) = 75 \times 30 \times 75 \times 20$ ()
4. 五亿零四百万,它的末尾有个零。()
5. 一个数百万位和万位上都是4,其余各位都是0,这个数是400400。()
6. 求几个加数和的简便运算,叫做乘法。()
7. 减法是加法的逆运算,除法是乘法的逆运算。()
8. 八位数比九位数要小。()

三、选择题。(6分)

1. $2 \times 50 \times 68 = ()$
(1) $(2 \times 50) \times 68$ (2) $(2 + 50) \times 68$ (3) $2 \times (50 + 68)$
2. $102 \times 89 = ()$
(1) $100 \times 2 \times 89$ (2) $(100 + 2) \times 89$ (3) $(102 - 2) \times 89$
3. 二亿零八十万零八写作()
(1) 208000008 (2) 2080000008 (3) 2008000008
4. 30801500000 约等于()亿
(1) 3080 亿 (2) 308 亿 (3) 31 亿
5. $382 \times x = 382$ $x = ()$
(1) 382 (2) $382 \div 382$ (3) 382×382
6. $425 + 536 + 274 + 275 = (425 + 275) + (536 + 274)$ 应用了()
(1) 加法交换律 (2) 加法结合律 (3) 加法交换律和加法结合律

四、直接写得数。(7分)

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| $682 - 298 =$ | $540 \div 60 =$ | $51 \div 51 =$ |
| $63 \times 0 =$ | $896 - 504 =$ | $14 \times 101 =$ |
| $47 - 0 =$ | $90 \div 5 =$ | $0 + 53 =$ |
| $18 \times 5 \times 6 =$ | $173 + 58 - 73 =$ | $654 - 167 - 133 =$ |
| $270 \div 15 \div 2 =$ | $65 - 0 \times 28 \div 7 =$ | $15 \times 4 \div 15 \times 4 =$ |

五、笔算下面各题,并用两种方法验算。(4分)