



硕维新课标
SHUOWEI XINKETIAO

5A+1

单元测试AB卷

四年级
人教版

数学

(下)

A卷基础知识达标测试

B卷综合能力过关测试

附加：期中、期末模拟试卷

A 基础知识测试

A 重点难点测试

A 热点考点测试

A 创新实践测试

A 学科交叉测试

● 综合能力测试



学 校 _____ 班 级 _____ 姓 名 _____

人民日报出版社

四年级数学第八册

第一单元 A 卷 基础知识达标测试

时间:60 分钟 满分:100 分



①请写清姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整,字迹清楚,卷面整洁。
请 注 意

密

封

线

级 名
年 姓

校 号

学 号

一、基础知识

想知道你的基础知识掌握得怎么样吗?下面请你试一试下面的各类题目。

1. 填空。(每空 1 分,共 19 分)

(1)在计算 $3600 - (380 + 1000 \div 125)$ 时,先算()里的,小括号里面有加法和除法,要先算()法。

(2)一种织布机 2 台 6 小时织布 6000 米,平均每台 6 小时织布()米,平均每台每小时织布()米。

(3) $\square \times 8 \times 5 = 640$ $\square \div 3 \div 4 = 108$ $\square + 470 + 58 = 570$

(4)甲、乙、丙三个数的平均数是 72,这三个数的总和是()。

(5) $800 - 125 \times 8 \div 4$ 应先算()法,再算()法,最后算()法。

(6)比 480 的 3 倍多 120 的数是(),比 480 的 3 倍少 120 的数是()。

(7)体育鲁老师买 6 个足球用去 288 元,每个排球 34 元,每个足球比每个排球贵()元?

(8) $A \div 7 = 7 \cdots 6$,A 最小是()。

(9)三个连续自然数的和是 96,这三个自然数分别是()、()、和()。

(10)一个工人一天能生产零件 35 个,照这样计算,4 个工人 5 天能生产()个零件。

2. 判断。(对的打“√”,错的打“×”。)(6 分)

(1)40 乘 150 与 100 的和,积是多少?列式是 $40 \times 150 + 100$ 。()

(2) $1 \times (0 \div 1) + 1$ 的得数是 1。()

(3) $800 \div (500 - 400 \div 4)$
 $= 800 \div (100 \div 4)$
 $= 800 \div 25$
 $= 32$ ()

(4) $720 - 126 \div 18 \times 7$
 $= 720 - 126 \div 126$
 $= 720 - 1$
 $= 719$ ()

(5)平均分和平均数所表示的意义是一样的。()

(6)把 $14 \times 5 = 70$ $100 - 70 = 30$ 30×70 列成综合算式是 $30 \times (100 - 14 \times 5)$ 。()

二、计算题

1. 直接写得数。(10分)

15×4

$84 \div 7$

$23 + 77$

$91 \div 13$

$140 \div 50$

$900 \div 18$

$860 - 380$

$7200 \div 900$

$6400 \div 80$

$300 \div 23$

2. 脱式计算。(18分)

(1) $150 - (12 + 496 \div 8)$

(2) $143 - 135 \div 15 \times 5$

(3) $(105 - 5 \times 12) \div 15$

(4) $(1154 + 46) \div (140 - 89)$

(5) $6600 \div 8 \div 33 + 172$

(6) $9 \times (102 + 400 \div 25)$

3. 列式计算。(16分)

(1) 53 与 17 的差乘以 37 与 28 的和,积是多少?

(2) 一个数里面有 57 个 125,这个数是多少?

(3) 从 7000 除以 25 的商里减去 14 与 12 的积, 差是多少?

(4) 420 乘以 8 的积, 加上 660 除以 6 的商, 和是多少?

三、解决问题 (1-4 各题 5 分, 5 题 11 分, 共 31 分)

1. 根据算式, 把应补充的条件写在横线上.

光明小学美术小组有男生 30 人, _____, 美术小组共有多少人?

算式	应补充的条件
$30 + 5 + 30$	<u>女生比男生多 5 人.</u>
$30 - 5 + 30$	_____
$30 + 30 \div 2$	_____
$30 + 30 \times 2$	_____
$30 + 30$	_____
$30 + 30 \times 2 - 5$	_____

2. 4 个班 10 天共植树 320 棵, 平均每班每天植树多少棵?

3. 东明小学召开春季运动会, 有 315 个同学参加体操表演. 他们平均分成 7 队, 每队再平均分成 5 组, 每组有多少个同学?

4. 同学们采集树种. 一班有 42 人, 一共采集 126 千克; 二班有 40 人, 一共采集 160 千克. 哪

班平均每人采集的多？多多少千克？

5. 下面是二个小组 1 分钟跳绳成绩.

学号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
成绩	优	良	优	优	良	良	良	优	优	优

学号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
成绩	优	优	良	良	良	及格	优	优	良	优

(1) 把上面统计结果填入下表. (8 分)

	优	良	及格	合计
第一小组				
第二小组				
合计				

(2) 根据统计表的数据, 回答下面的问题. (3 分)

① 哪个小组成绩好些?

② 两个小组共有多少名学生获优?

③ 哪个小组体育成绩为及格的人数少些?

四年级数学第八册

第一单元 B 卷 综合能力过关测试

时间:60 分钟 满分:120 分



①请写清校名、姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整,字迹清楚,卷面清洁。

请您注意

密

封

线

级 名
年 姓

校 中
学 学

一、基础知识

1. 填空。(每空 2 分,共 14 分。)

- (1)王青在计算 $568 - 156 \div 4 \times 15$ 时,不知运算顺序。请你告诉她先算()法,再算()法,最后算()法。
- (2)()能改变“先乘除,后加减”的运算顺序。
- (3)东明小学三年级有 3 个班,每班 56 人;四年级有 5 个班,每班 58 人。根据问题列出算式。

- ①三年级有多少人? _____
- ②四年级有多少人? _____
- ③三、四年级共有多少人? _____

2. 把算式和得数用直线连接起来。(每题 2 分,共 12 分)

- | | |
|-------------------------------------|-----|
| (1) $120 + 60 - 20 \div 5 - 4$ | 139 |
| (2) $120 + 60 \times 20 \div 5 - 4$ | 60 |
| (3) $120 + 60 \div (20 \div 5) + 4$ | 172 |
| (4) $120 - 60 - 20 \div 5 + 4$ | 356 |
| (5) $120 \div 60 + 20 \div 5 - 4$ | 106 |
| (6) $120 \div 60 + 20 \times 5 + 4$ | 2 |

3. 选择。把正确答案序号填在括号里。(每题 2 分,共 8 分)

- (1)甲数是 80,乙数比甲数的 4 倍少 20。甲、乙两数和是多少? 正确列式是 ()
- ① $80 \times 4 - 20$ ② $80 + (80 - 20) \times 4$ ③ $80 + (80 \times 4 - 20)$
- (2)小亮去上学,从家到学校要走 2 千米。他走了 1 千米后,发现自己忘记带语文课本,马上返回家去取语文课本。这样他比平时去学校要多走多少千米? ()
- ① 1 千米 ② 2 千米 ③ 3 千米
- (3)560 除以 140 的商,乘以 38 与 18 的差,得多少? 正确列式是 ()
- ① $560 \div 140 \times 38 - 18$ ② $560 \div 140 \times (38 - 18)$ ③ $560 \div (140 \times 38 - 18)$
- (4) $(187 - 62 + 35) \div 4$ 的运算顺序是 ()

①先加再减最后除

②先减再加最后除

③先除再减最后加

二、计算题

1. 直接写得数。(6分)

$34 + 126$

$456 + 144$

$5.1 + 6.9$

$25 \times 4 \div 4$

$95 \div 5$

$360 \div 4$

$0 \div 36$

230×60

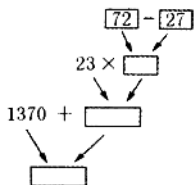
$200 - 99 + 1$

$7.4 - 4$

$1000 \div 125$

570×0

2. 先把每一步计算的结果填在方框里,再列出综合算式。(10分)



$15 + 8 = \square$

$13 \times 7 = \square$

$91 - 23 = \square$

综合算式_____

综合算式_____

3. 说出每步算式的意义。(每题2分,共8分。)

某机床车间有6个工人4小时加工432个零件,平均每个工人每小时加工多少个零件?

第一种解法:

(1) $432 \div 6 = 72$ (个) 表示_____.

(2) $72 \div 4 = 18$ (个) 表示_____.

第二种解法:

$432 \div 4 = 108$ (个) 表示_____.

$108 \div 6 = 18$ (个) 表示_____.

4. 列综合算式进行计算。(每题3分,共12分。)

(1) 25与16的积减去756除以4的商,差是多少?

(2) 把26个48平均分成12份,每份是多少?

(3) 48加上60的和与25减去14的差相乘,积是多少?

(4)96 与 80 的和,除以它们的差,商是多少?

5. 脱式计算. (8 分)

$$(1070 + 28 \times 289) \div 18$$

$$118 + 153 \div 17 \times 9$$

$$3200 \div (1280 - 72 \times 15)$$

$$1520 - (1070 + 28 \times 2)$$

三、操作题. (4 分)

甲数 85,乙数比甲数的 2 倍多 35,求甲、乙两数和? 用线段图表示出甲乙之间的数量关系及所求问题.

甲数_____

四、解决问题(每题 6 分,共 18 分.)

1. 某饭店买白菜 380 千克,买萝卜比白菜的 3 倍少 40 千克. 买萝卜多少千克?

2. 四年级三班有 66 人,课外活动时有 22 人去踢足球,剩下的同学平均分成 4 个小组去打

乒乓球. 平均每个小组有多少人?

3. 红星学校六年级 4 个班 10 天共植树 320 棵. 平均每班种植多少棵?

智慧冲浪(20 分)

1. 一本书, 小明看了 10 天, 每天看 24 页, 还剩下 32 页. 这本书小明一共需要多少天才能看完?

2. 小明 3 门功课, 平均分是 92 分. 如果数学成绩不算在内, 平均成绩是 90 分. 小明的数学成绩是多少分?

四年级数学第八册

第二单元 A 卷 基础知识达标测试

时间:60 分钟 满分:100 分



①请写清姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整,字迹清楚,卷面整洁。
请注意

密

封

线

级 名
年 姓

校 中
学 学

一、基础知识

1. 填空。(每空 1 分,共 17 分)

- (1)最大的七位数是(),最小的七位数是(),它们的差是()。
- (2)7 个亿,60 个万和 3 个千,组成的数是()。
- (3)用 1、3、5、9 四个数和 5 个 0 组成最大的九位数是(),最小的九位数是()。
- (4)求几个相同加数的和,常用()计算比较简单。
- (5)在十进制计数法中,每相邻的两个计数单位间的进率是()。
- (6) $1500 \div 25$ 的意义是()。
- (7)把()数合并成()数的运算,叫做加法。
- (8)被减数 = ()。
- (9)用字母 a、b、c 表示下面的运算定律:

- ①加法交换律()。
- ②加法结合律()。
- ③乘法交换律()。
- ④乘法结合律()。
- ⑤乘法分配律()。

2. 判断。(对的打“√”,错的打“×”。)(5 分)

- (1)0 不能做除数,也不能做被除数。()
- (2) $2900 \div 300 = 9 \cdots \cdots 2$ 。()
- (3) $2 \times 4 + 5 \times 5 = (2 \times 5) + (4 \times 5)$ 应用了乘法结合律。()
- (4)6075549000 省略亿位后面的尾数约是 61 亿。()
- (5)除法是乘法的逆运算。()

3. 选择正确答案填在括号里。(6 分)

- (1) $357 + 101$ 的简便算法是 ()
 ① $357 + 100 - 1$ ② $357 + 100$ ③ $357 + 100 + 1$
- (2)用亿作单位写出 5969870000 的近似数是 ()
 ①59 ②596 ③60 ④6

(3) 一个数除以 1, 得 ()

① 1

② 0

③ 这个数

(4) 在 $\square \div \square = \triangle \cdots \star$ 中, ()

① $\square < \star$

② $\square > \star$

③ $\square = \star$

(5) $25 \times 6 \times 4 = 25 \times 4 \times 6 = 100 \times 6 = 600$ 这是应用了 ()

① 乘法交换律

② 乘法结合律

③ 乘法交换律和乘法结合律

(6) $35 \times 12 + 65 \times 12$, 计算正确的是 ()

① $(35 + 12) \times 65$

② $(35 + 65) \times 12$

③ $(65 + 12) \times 35$

4. 在 $\square$ 里填上 “>”、“<” 或 “=”。(6 分)

$$8900 - 900 - 1 \bigcirc 8900 - 899$$

$$500 - 50 + 40 \bigcirc 500 - (50 + 40)$$

$$7896 \div 8 \div 8 \div 8 \bigcirc 7896 \div (8 \times 3)$$

$$498 \times 8 + 498 \bigcirc 498 \times 9$$

$$230 \times 100 \div 100 \bigcirc 230 \div 1$$

$$650 \div 5 \times 8 \bigcirc 650 \div 5 \div 8$$

二、计算题

1. 直接写得数。(6 分)

$$90 \div 15$$

$$36 \div 1$$

$$100 \times 100$$

$$9000 \div 5$$

$$733 - 99$$

$$0 \div 54$$

$$27 \times 99 + 27$$

$$125 \times 8$$

$$190 \times 4$$

$$86 + 14$$

$$157 - 20 - 57$$

$$99 + 85$$

2. 用简便方法计算。(8 分)

$$125 \times 7 \times 8$$

$$719 - 164 - 236$$

$$15 \times 25 \times 8 \times 4$$

$$625 \div 5 \div 125$$

3. 求未知数 x。(12 分)

$$x - 45 = 177$$

$$648 \div x = 24$$

$$45 + x = 201$$

$$58 \times x = 174$$

4. 列式计算. (16 分)

1. 比 125 的 5 倍多 34 的数是多少?

2. 一个数的 25 倍是 3200. 这个数是多少?

3. 一个数扩大 13 倍是 247. 求这个数.

4. 50 与 45 的差除 1850. 商是多少?

三、操作题(4 分)

根据图中物体的排列规律,算出第 20 个物体应是什么?

(1)       ()

(2)         ()

四、解决问题(20 分)

1. 书店有 990 本故事书,卖出 5 天后,还剩下 50 本,平均每天卖出多少本?

2. 四年级三个班同学坐 3 辆汽车去春游,每辆车坐 63 人,3 个班的男生共有 104 人,3 个班的女生共有多少人?

3. 同学们参加植树劳动,分成 4 组,每组植 20 棵.其中女生植了 37 棵,男生植树多少棵?

4. 每箱梨重 24 千克,每箱苹果重 20 千克,水果店运来梨和苹果各 130 箱,苹果和梨一共多少千克?(用两种方法解答)

四年级数学第八册

第二单元 B 卷 综合能力过关测试

时间:60 分钟 满分:120 分



①请写清姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整,字迹清楚,卷面清洁。
清
您
注
意

密

封

线

级 名
年 姓

校 号
班 号

一、基础知识

1. 填空。(每空 1 分,共 23 分)

- (1) 5 个十万,9 个百和 4 个一组成的数是()。
- (2) 一亿是一百万的()倍,是一千万的()倍。
- (3) 905670000 读作()。
- (4) 585705 是()位数,最左边的“5”表示 5 个(),中间的“5”表示 5 个(),右边的“5”表示 5 个()。
- (5) 一个数除以 15,商是 8,余数是 11,这个数是()。至少再加上()才能被 15 整除。
- (6) 五个连续自然数的平均数是 36,这五个数分别是()、()、()、()和()。
- (7) $a \times b \times c = a \times (b \times c)$ 应用()的定律。
- (8) 用 1、2、3 和 5 个零组成一个零也不读的数是();只读一个零的数是();读两个零的数是()。
- (9) 当余数最大时, $151 \div () = 3 \cdots 37$ 。
- (10) 在 36、75、120 中,能被 2 整除的数是(),能同时被 3 和 5 整除的数是(),能同时被 2、3 和 5 整除的数是()。

2. 判断。(对的打“√”,错的打“×”。)(7 分)

- (1) 最小的自然数是 0。 ()
- (2) $(12 + 30) \times 4 = 12 \times 4 + 30 \times 4$ 。 ()
- (3) 2919800000 用亿作单位的近似数是 3 亿。 ()
- (4) 12 只能被 3 和 4 整除。 ()
- (5) 0 除以任何数都得 0。 ()
- (6) $31 \div 5 = 6 \cdots 1$,所以 31 能被 5 整除, ()
- (7) $a + b = 274$,若加数 a 增加 5,要使和不变,加数 b 应减少 5。 ()

3. 选择. (4 分)

(1) 在 9 0703002 的 里填上适当的数, 使这个数字最接近十亿. ()

①6

②7

③8

④9

(2) 用 1、2、0、0 四个数字写成两个四位数, 使它们的差是 90, 这两个数是 () 和 ().

①1200

②1020

③2100

④2010

(3) $3640 \div 60$ 的结果是 ()

①商是 60 余 40

②商是 60 余 4

(4) 百米赛跑, 小亮用 13 秒, 小刚用了 14 秒, 谁的速度快 ()

①小亮

②小刚

二、计算题

1. 直接写得数. (10 分)

80×125

$136 + 264$

$150 \div 150$

$136 + 274$

$0 \times 37 \times 4$

$124 - 98$

$10000 \div 100$

$2020 \div 4$

$257 - 99$

$325 + 105$

2. 求未知数 x . (12 分)

$937 + x = 1235$

$x \div 11 = 11$

$x - 34 = 67$

$x \times 35 = 175$

3. 下面各题, 怎样简便怎样算. (12 分)

$17 \times 63 - 17 \times 23$

$88 \times 125 \times 4$

$197 - (97 + 58)$

$800 \div 25 \div 4$

$625 \times 25 \times 16$

98×102

4. 列式计算. (8 分)

(1) 54 与 45 的差的 100 倍加上 200, 和是多少?

(2) 26 除 54 与 284 的和, 再加 38, 和是多少?

三、解决问题 (1、3 题各 5 分, 2、4 题 7 分, 共 24 分)

1. 妈妈买回一些桃子, 平均放在 5 个盘里, 每个盘里放 12 个, 还余下 37 个, 妈妈一共买了多少个桃子?

2. 服装厂计划做 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. 平均每天做多少套?

3. 一套西装 480 元, 其中上衣比裤子贵 120 元, 一件上衣多少钱?

4. 小华家前 6 个月用水 60 吨,后半年用水 42 吨. 每吨按 2 元计算,后半年比前半年平均每月节约水多少吨? 节约多少元?

智慧冲浪(20 分).

1. 刘阿姨今年 44 岁,她的四个侄子分别是 14 岁、12 岁、4 岁和 2 岁. 问几年后刘阿姨的年龄刚好等于四个侄子的年龄和?

2. 把 1、2、3、4、5、6、7、8、9 九个数分别填在下面的九个圆圈中,使三个算式成立.

$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc$$

$$\bigcirc - \bigcirc = \bigcirc$$

$$\bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc$$