R

自主学习类

黄冈小状元

易错周周练

主　编　万志勇

四年级数学下

用APP扫一扫，直达配套资源

状元共享课堂

龙門書局　龙门品牌 · 学子至爱
www.longmenshuju.com

黄冈小状元 易错周周练 四年级数学下 龙門書局

四年级数学下
（R）

主　　编：万志勇

本册主编：汪姣菊　叶慧宏　万俊江

龍門書局

北京

2019-易错周周练扉页-下.indd 4　　2019/10/8 上午10:33

目录

基础变式练 1

第1周　四则运算……（1）
第2周　租车租船问题……（3）
第3周　观察物体……（5）
第4周　加法运算定律及加减法的简算……（7）
第5周　乘法运算定律及简算……（9）
第6周　小数的认识(意义、读写、性质及大小比较)（11）
第7周　小数点移动规律及应用……（13）
第8周　小数与单位换算……（15）
第9周　小数的近似数……（17）
第10周　三角形的特性……（19）
第11周　三角形的分类及内角和……（21）
第12周　多边形的内角和……（23）
第13周　小数加减法及混合运算……（25）
第14周　应用运算定律简算小数……（27）
第15周　图形的运动……（29）
第16周　运用平移解决面积和周长问题……（31）
第17周　平均数及条形统计图……（33）
第18周　鸡兔同笼……（35）

能力提升练 37

能力提升练(1)　四则运算各部分间的关系……(37)

能力提升练(2)　巧填运算符号或括号……(39)

能力提升练(3)　简便计算……(41)

能力提升练(4)　高斯算法……(43)

能力提升练(5)　平均数问题……(45)

能力提升练(6)　等量代换……(47)

期末专项练 49

期末专项练(1)　数与代数①……(49)

期末专项练(2)　数与代数②……(51)

期末专项练(3)　图形与几何……(53)

期末专项练(4)　统计与概率……(55)

期末易错大闯关 57

期末易错大闯关(1)……(57)

期末易错大闯关(2)……(59)

参考答案 61

基础变式练

第1周　四则运算

A级训练

1. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）下列算式中，去掉括号后不改变结果的是（　　）。

A.（54+14）×（48−14）　B.369+（180−4×25）　C.（35×8−120）÷5

（2）已知☆−△×○=□，下面算式正确的是（　　）。

A.（□−☆）÷△=○　B.（☆−□）÷△=○　C.□÷（☆−△）=○

（3）在81−30+18÷3中，如果要先算除法，再算加法，最后算减法，应将算式变为（　　）。

A.（81−30）+18÷3　B.81−（30+18）÷3　C.81−（30+18÷3）

2. 下面的计算对吗？（对的画“√”，错的画“×”，并改正）

（1）360÷（15−6×2）
=360÷（9×2）
=360÷18
=20　（　　）
改正：

（2）12×15÷12×15
=180÷180
=1　（　　）
改正：

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

96−24÷6○（96−24）÷6　　80+5×6○（80+5）×6

548−（73−27）○548−73−27　　630÷（10÷5）○630÷10÷5

48−8×4÷2○（48−8）×4÷2　　（48−8×4）÷2○（48−8）×（4÷2）

4. 猜猜□里面藏着多少？

170×（450÷□−18）=0　　□×32÷31=0

（96÷3）×（□−5）=0　　□÷（248−32）+70=70

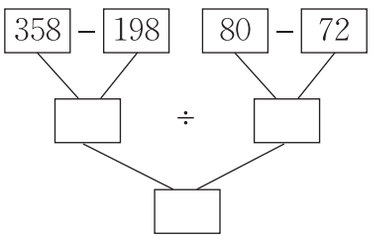
改错栏

B级训练

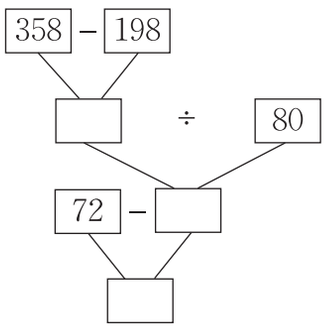
改错栏

5. 按顺序计算，并填写下面的□，然后列出综合算式。

（1）



（2）



6. 黄老师打一份稿件，前 6 分钟每分钟打 80 个字，由于赶时间，她加快了打字速度，后 4 分钟共打了 400 个字。这份稿件黄老师平均每分钟打多少个字？（列综合算式解答）

7. 壮壮、淘淘、依依和苹苹四个小伙伴来到欢乐城堡，可是欢乐城堡的大门紧闭，需要破译密码才能打开。密码是△○□☼△○□☼。你能帮他们破译出来吗？

△×7÷4=14

52−○×5=37

60÷□+48=60

90+126÷☼=111

密码是：

第2周　租车租船问题

A级训练

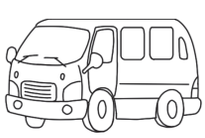
1. 怎样租船最省钱？

大船最多坐6人，租金9元，平均每人不到2元，小船最多坐4人，租金8元，平均每人2元，大船便宜，我们全部租大船。

租7条大船，有4个空位子，如果不空座位，大、小船只搭配租会更省钱！

2. 四（3）班两位老师准备带领30名同学去郊游，想一想，怎样租车最省钱？

可坐4人，租金30元



可坐10人，租金65元

3. 科技馆有两种购票方案。

方案一
成人每人20元。
儿童每人8元。

（1）成人2人，儿童8人，选哪种方案合算？

方案二
团体10人以上（含10人）
每人12元。

（2）成人8人，儿童2人，选哪种方案合算？

改错栏

B级训练

改错栏

4. 嗨嗨游泳馆有两种购票方案。

方案一	方案二
成人每次20元。 儿童每次12元。	12次卡180元(12次卡任何人都可以使用,不超过12次即可)。

(1)壮壮一家三口打算去游4次,选哪种方案合算?

(2)爸爸、妈妈各游2次,壮壮游8次,选哪种方案合算?

5. 张叔叔有一批 27 吨的货物要从乡下运到城里，大卡车一次能运 7 吨，运一次收费 150 元；小卡车一次能运 3 吨，运一次收费 65 元。要使运费最少，请你为张叔叔设计一个运货方案。

6. 某旅行社准备租车带领 104 人的团队进行户外拓展活动，有以下三种车可以选择，请你帮助领队设计一种最合理的租车方案，至少需要多少钱?

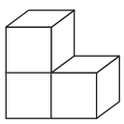
大巴车300元/辆 限乘客36人	中巴车120元/辆 限乘客12人	小巴车50元/辆 限乘客4人

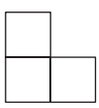
第3周　观察物体

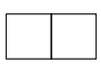
A级训练

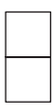
1. 找出下面物体从不同位置看到的图形，先连一连，再填空。

（1）　　从前面看　　从左面看　　从上面看

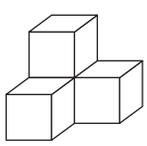


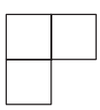


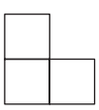


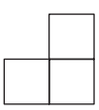


（2）　　从前面看　　从右面看　　从上面看





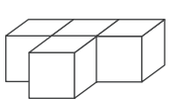


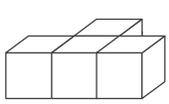


题(1)中的图是由(　　)个正方体拼搭成的，题(2)中的图是由(　　)个正方体拼搭成的。

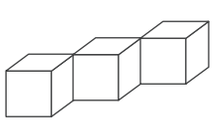
2. 填一填。

（1）



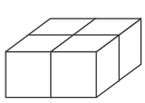


分别用4个同样大小的正方体摆成左面的两个物体，从(　　)面和(　　)面看，看到的图形完全相同。从(　　)面看到的图形是不同的。(填“前”“上”或“左”)

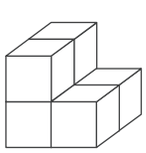
（2） 

观察左图，从(　　)面和(　　)面看到的图形相同。(填“前”“上”或“左”)

（3）



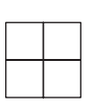
A



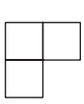
B

左面两个物体，从(　　)面看到的图形是相同的。从前面和左面看到的图形相同的是图(　　)，从上面和左面看到的图形相同的是图(　　)。

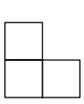
3. 下面是从不同位置观察同一物体看到的图形，把正确的摆法圈起来。



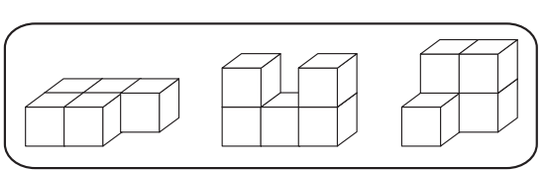
从前面看



从上面看



从左面看

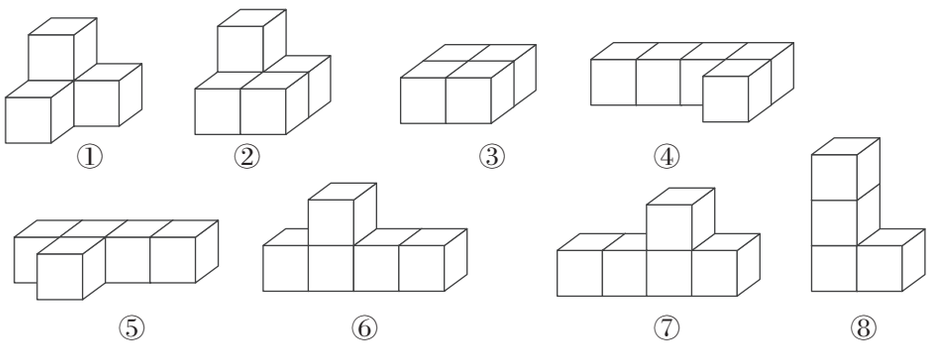


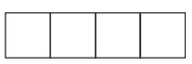
改错栏

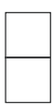
B级训练

改错栏

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)



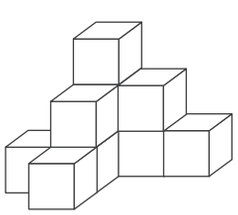
(1)从上面看到的图形是  的有(　　)。

(2)从左面看到的图形是 的有(　　);从左面看到的图形是  的有(　　)。

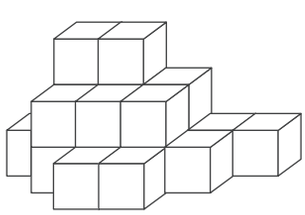
(3)由5个同样的正方体搭成的图形是(　　)。

(4)由4个同样的正方体搭成的图形是(　　)。

5. 数一数，每幅图至少是由几个小正方体搭成的?

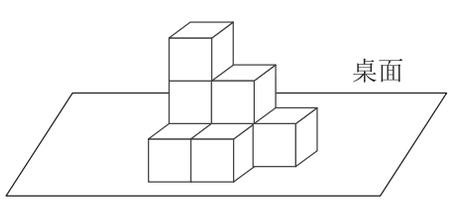


(　　)个



(　　)个

6. 下图是由8个小正方体搭成的，把这个图形的表面涂上颜色。(与桌面接触的面不涂色)



只有1个面涂色的小正方体有(　　)个，有2个面涂色的小正方体有(　　)个，有3个面涂色的小正方体有(　　)个，有4个面涂色的小正方体有(　　)个，有5个面涂色的小正方体有(　　)个。

第4周　加法运算定律及加减法的简算

A级训练

1. 辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）

（1）278+52+22+48=（278+22）+（52+48），既运用了加法交换律，又运用了加法结合律。（　　）

（2）346−（76−46）=346−76−46（　　）

（3）545−155+45=545−45+155（　　）

（4）66+x+y=66+y+x（　　）

2. 在◯里填上运算符号，在□里填上合适的数或字母。

（1）a−（b◯□）=a−b−c

（2）a+b+c=（a+□）◯b

（3）675−138−462=675−（□◯□）

（4）437−58+163−42=（437◯163）◯（58◯42）

3. 不计算，将得数相等的式子连起来。

812−368−232

812−368+232

812+368+232

812+232−368

812+（368+232）

812−（368+232）

4. 下面的计算对吗？（对的画“√”，错的画“×”，并改正）

（1）756−44+56
=756−（44+56）
=756−100
=656
（　　）

改正：

（2）756−（156−78）
=756−156+78
=600+78
=678
（　　）

改正：

改错栏

B级训练

改错栏

5. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

116+183+117+184　　782+218−382　　782−218−382

786−399　　564+1999　　348+(52+79)

6. 解决问题。

(1)一本故事书280页，今天壮壮要读多少页？(用两种方法解答)

壮壮

(2)暑假期间，爸爸、妈妈带淘淘去北京旅游，参观了故宫、长城、颐和园、天安门、国家体育场(鸟巢)等景点。算一算，淘淘一家这次旅游一共花了多少钱？

交通费：1812元
门票：415元
住宿：985元
餐饮：618元

(3)苹苹和妈妈一起去超市买水果，售货员阿姨说："水果一共92元。"妈妈给售货员阿姨100元，苹苹连忙把自己的零花钱拿出2元给售货员阿姨。售货员阿姨连声称赞："这孩子真聪明！"你能列式或用学过的知识说明为什么售货员阿姨夸苹苹聪明吗？

7. 用合适的方法计算。

(1)197+1997+19997+3×3　　(2)80−79+78−77+…+4−3+2−1

第5周　乘法运算定律及简算

A级训练

1. 辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）

（1）356×101=356×100+356　　（　　）

（2）487×99=487×100−1　　（　　）

（3）46×49+49×54=(46+54)×49　　（　　）

（4）125×88=125×80×8　　（　　）

（5）15×96+4=15×100　　（　　）

2. 在最简便的计算方法后面的括号里画“√”。

（1）25×15×4×2=
- (25×15)×(2×4)　（　　）
- (25×4)×(15×2)　（　　）

（2）125×32×25=
- (125×2)×(25×16)　（　　）
- (125×8)×(25×4)　（　　）

3. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）25×24的简便算法是（　　）。

A.25×4×6　　B.25×4+20　　C.25×4×20

（2）根据乘法分配律，125×48可以写成（　　）。

A.125×6×8　　B.125×40+125×8　　C.125×40+8

（3）与a×8+b×8的结果相等的式子是（　　）。

A.a+b×8　　B.(a+8)×b　　C.(a+b)×8

4. 下面的计算对吗？（对的画“√”，错的画“×”，并改正）

（1）57×98
=57×(100−2)
=57×100−2
=5700−2
=5698（　　）

改正：

（2）125×32
=125×(8×4)
=125×8+125×4
=1000+500
=1500（　　）

改正：

改错栏

B级训练

改错栏

5. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

199×145+145　　250×18×40 ×5　　57×16+85×57−57

6000÷125÷8　　102 ×98　　999×778+333×666

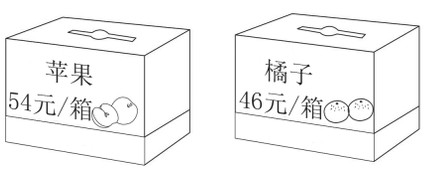
6. 根据所给算式提出问题并计算。

(1)据统计，修建一座容积是40m³的水窖需要1200元。壮壮和龙一鸣两人一年的零花钱可以修建一座这样的水窖。

问题：

1200÷2÷12=(　　)(元)

(2)



问题①：

(54+46)×16=(　　)(元)

问题②：

(54−46)×16=(　　)(元)

7. 苹苹在计算(80+□)×25时，漏掉了小括号。正确的结果与她算出的结果相差多少？

参考答案

基础变式练

第 1 周 四则运算

1. (1)B　(2)B　(3)C

2. (1)×
360÷(15−6×2)
=360÷(15−12)
=360÷3
=120

(2)×
12×15÷12×15
=12÷12×(15×15)
=1×225
=225

3. > < > > < <

4. 25　0　5　0

5. (1)160　8　20　(358−198)÷(80−72)
(2)160　2　70　72−(358−198)÷80

6. (6×80+400)÷(6+4)=88(个)

7. 83568356

第 2 周 租车租船问题

1. 9÷6<8÷4　38÷6=6(条)……2(人)
方案一:租7条大船。7×9=63(元)
方案二:租6条大船和1条小船。6×9+8=62(元)
方案三:6−1=5(条)　(6+2)÷4=2(条)
租5条大船和2条小船。　5×9+2×8=61(元)
61元<62元<63元　按方案三租船最省钱。

2. 30÷4>65÷10　30+2=32(人)
32÷10=3(辆)……2(人)
方案一:租3辆大车和1辆小车。　3×65+30=225(元)
方案二:3−1=2(辆)　(10+2)÷4=3(辆)
租2辆大车和3辆小车。　2×65+3×30=220(元)
225元>220元　按方案二租车最省钱。

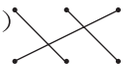
3. (1)方案一:2×20+8×8=104(元)
方案二:(8+2)×12=120(元)
104元<120元　选方案一合算。
(2)方案一:8×20+2×8=176(元)
方案二:(8+2)×12=120(元)
120元<176元　选方案二合算。

4. (1)方案一:(2×20+12)×4=208(元)
方案二:180元
208元>180元　选方案二合算。
(2)方案一:2×20×2+8×12=176(元)
方案二:180元
176元<180元　选方案一合算。

5. 150÷7<65÷3　27÷7=3(次)……6(吨)　6÷3=2(次)
用大卡车运3次,小卡车运2次可使运费最少。

6. 300÷36<120÷12<50÷4　104÷36=2(辆)……32(人)
方案一:租3辆大巴车。　300×3=900(元)
方案二:32÷12=2(辆)……8(人)　8÷4=2(辆)
租2辆大巴车,2辆中巴车和2辆小巴车。
2×300+2×120+2×50=940(元)
方案三:租2辆大巴车,3辆中巴车。
2×300+3×120=960(元)　900元<940元<960元
按方案一租车最省钱,至少需要900元。

第 3 周 观察物体

1. (1) 　(2)  　3　4

2. (1)前　左　上　(2)前　左　(3)上　A　B

3.

4. (1)⑥⑦　(2)③④⑤　⑥⑦　(3)②④⑤⑥⑦　(4)①③⑧

5. 10　20

6. 1　1　3　2　1

第 4 周 加法运算定律及加减法的简算

1. (1)√　(2)×　(3)×　(4)√

2. (1)+　c　(2)c　+　(3)138　+　462　(4)+　−　+

3.

4. (1)×
756−44+56
=712+56
=768

(2)√

5. 116+183+117+184
=(116+184)+(183+117)
=300+300
=600

782+218−382
=782−382+218
=400+218
=618

782−218−382
=782−(218+382)
=782−600
=182

786−399
=786−400+1
=386+1
=387

564+1999
=564+2000−1
=2564−1
=2563

348+(52+79)
=348+52+79
=400+79
=479

6.(1)280−(94+106)
=280−200
=80(页)

280−94−106
=186−106
=80(页)

(2) 1812+415+985+618
=(1812+618)+(415+985)
=2430+1400
=3830(元)

(3)(100+2)−92=10(元)

7.(1)197+1997+19997+3×3
=(197+3)+(1997+3)+(19997+3)
=200+2000+20000
=22200

(2)80−79+78−77+…+4−3+2−1
=(80−79)×80÷2
=1×80÷2
=80÷2
=40

第 5 周　乘法运算定律及简算

1.(1)√　(2)×　(3)√　(4)×　(5)×

2.(1)(25×4)×(15×2)　(√)

(2)(125×8)×(25×4)　(√)

3.(1)A　(2)B　(3)C

4.(1)×
57×98
=57×(100−2)
=57×100−57×2
=5700−114
=5586

(2)×
125×32
=125×(8×4)
=125×8×4
=1000×4
=4000

5. 199×145+145
=(199+1)×145
=200×145
=29000

250×18×40×5
=(250×40)×(18×5)
=10000×90
=900000

57×16+85×57−57
=57×(16+85−1)
=57×(101−1)
=57×100
=5700

6000÷125÷8
=6000÷(125×8)
=6000÷1000
=6

102×98
=(100+2)×98
=100×98+2×98
=9800+196
=9996

999×778+333×666
=999×778+333×(3×222)
=999×778+999×222
=999×(778+222)
=999×1000
=999000

6.(1)壮壮和龙一鸣平均每人每月的零花钱是多少钱?
50

(2)①苹果和橘子各买16箱,一共需要多少钱?
1600

②买16箱苹果比买16箱橘子多花多少钱?　128

7.(25−1)×80=1920

第 6 周　小数的认识(意义、读写、性质及大小比较)

1.(1)9.99　7.999　(2)2.000　0.20

(3)535　百分　5个0.01　5个一

(4)四十点零零四　千分之一或0.001

2.(1)C　(2)B　(3)B　(4)B

3. 写作:8.008　800.08　8000.8　8.0808

8.008<8.0808<800.08<8000.8

4.(1)<　<　=　>　>　=

(2)60.600=60.6=60.60(答案不唯一)

5. 5　五　0.005　零点零零五

6.(1)3200.008

(2)①320000.8　②32000.08　③320.0008

7. 最大:9.872　最小:9.012347

第 7 周　小数点移动规律及应用

1.(1)1000　缩小　$\frac{1}{10}$　(2)10倍

(3)×　100;　÷　100;　÷　100;

×　1000;　260;　0.066　×(最后两空答案不唯一)

2.(1)D　(2)A　(3)A　(4)C

3. 86.5　865　8650;　65.0　650　6500;　766.3

7663　76630

4.(1)198　苹苹:198÷(10+1)=18(角)　18角=1元8角

依依:18×10=180(角)　180角=18元

(2)①长:0.28×100=28(米)　宽:0.15×100=15(米)

②28×15=420(平方米)

5. 乙数:2828÷(100+1)=28　甲数:28×100=2800

第 8 周　小数与单位换算

1.(1)0.654　65.4　654　6540　0.00654　0.0654

(2)4　0　6　0.00406　4060　0.0406　40600

4　60