

主编◎郑开达 董红平



三年级数学（第二学期）

名校提优卷

提优
专用

来源于名校，难度高于名校！与名校学生PK！

名校AB卷，分层提优
专项训练，突破难点

严控时间，提高效率
答案详尽，便于自评



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS



名校提优卷

三年级数学

(第二学期)

主编：郑开达 董红平
编写：侯琰君 杨琛敏

图书在版编目(CIP)数据

名校提优卷. 三年级数学. 第二学期 / 郑开达, 董红平主编. —上海: 同济大学出版社, 2018

ISBN 978-7-5608-8223-9

I. ①名… II. ①郑… ②董… III. ①小学数学课-习题集 IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 242419 号

名校提优卷·三年级数学(第二学期)

主编: 郑开达 董红平 编写: 侯瑛君 杨琛敏

出品人 华春荣 策 划 赵俊丽 责任编辑 赵俊丽

助理编辑 张纯珮 责任校对 徐春莲 封面设计 渲彩轩

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn

(地址: 上海市四平路 1239 号 邮编: 200092 电话: 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

排版制作 南京展望文化发展有限公司

印 刷 大丰科星印刷有限责任公司

开 本 787mm×1092mm 8 开

印 张 7

字 数 175000

版 次 2018 年 12 月第 1 版 2018 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-8223-9

定 价 28.00 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

你问我答

问题 1: 市面上单元测试卷很多,这套书的特色在哪里?

本套书的特色在于“提优”,市面上有很多种单元测试卷,但是提高类的单元测试卷很少,本套书针对基础已经很扎实的学生提优专用,不在这个范围内的学生做起来有点吃力,但是如果你感觉自己基础已经很扎实,就可以挑战本书。如果你所在的小学是一所普通小学,而做本书中试卷的分值超过 95 分,那么恭喜你!你已经和名校优等生成绩不相上下了。

问题 2: 上海市在小学阶段已经实施“等第制”评价,为什么该书还有分值?

该书是供学生自测的试卷,学生不需要和班级其他同学比较分数,通过分数可以大概了解学生在这阶段的学习情况。差 1 分不是退步,但差 10 分,肯定是这一单元内容没有掌握好。家长和学生可以根据每一阶段的学习成绩确定下一步的学习计划。

问题 3: 这些试卷来源于哪些名校?为什么选取这些学校的试卷?

本套书中的试卷来自上海市黄浦区、徐汇区、长宁区、静安区、杨浦区的公办名校。公办学校的生源没有经过特殊选拔,处于平均水平。公办名校能取得好成绩,主要依靠老师在教学教研上下功夫,公办名校的试卷对大多数学生更具有参考价值。

问题 4: 既然这些试卷来源于公办名校,那么对于民办学校的学生,是不是就不适用了?

公办学校和民办学校的学生使用同样的教材学习,本书试卷虽然来源于公办名校,但是难度不低,学生可以在我们的微信公众号中试做一下对应年级的试卷,感受难易程度,做出是否购买的决定。

问题 5: 为什么书中的每一份试卷都设置完成时间,合理吗?

一般考试都需要在规定的时间内完成答卷,就把每一次练习都当成一次考试吧。很多

家长反映学生学习任务重,做作业时间长,其实有部分原因是因为学生没有时间观念,做作业时拖拖拉拉。试卷设置完成时间有助于学生养成良好的时间管理意识。

问题 6: 为什么每本书只选取两个名校的试卷?

本套书中数学和语文每本书选取了两个学校试卷。英语因为 unit 比较多,篇幅有限,一本书只能选择一个学校的试卷。本书编写团队来自上海十几所名校,这些名校试卷的共性是都有一个强化基础和提高拓展的过程。本套书的重心在于“提优”,经过调研,我们一致认为两个学校的习题量对学生来说比较合适,太多了会加重学生负担。

问题 7: 这套书特色在提优,为什么还是看到有基础题?

学生在考试时基础题失分,不是因为不会做,而是因为有限的时间内,正确率低。所以“强化基础”一定是必须的,有助于学生提高单位时间内解题的正确率。试卷的难度在于题目难易的比例,而不在于每道题都是难题。

问题 8: 本套书还有哪些优点?

(1) 试卷全面。单元复习试卷分两个层次,A 卷注重基础知识和易错易混点训练,B 卷注重突破重难点,培养思维的广阔性和灵活性。复习阶段有期中、期末专项训练卷和期中、期末测试卷,专项卷供读者针对弱项强化复习,测试卷用于考前训练,可帮助学生调整应试心态。

(2) 答案详细。无论是语文作文,还是英语作文题目,都附有例文,数学连作图题都配有答案。

(3) 听力朗读速度、停顿时间、朗读次数与学校考试无缝对接。市面上很多教辅书听力内容只播一遍,而学校的考试听力内容全部播两遍,这套书跟学校的考试节奏完全一致。

问题 9: 作为家长,到底该给孩子买多少本教辅书?

建议所有家长在挑选教辅书时,不在多,而在于有梯度,同步类选一本,打好基础,再针对自己孩子的学习情况选择难易匹配的单元测试卷。这些都做完,如果感觉孩子某些知识还没掌握好,那应该选择对应的专项训练题练习。比如:阅读类、计算类、作文类等专项训练的教辅书。

目 录

第一单元 A 卷(名校一)	1
第一单元 B 卷(名校二)	5
第二单元 A 卷(名校一)	9
第二单元 B 卷(名校二)	13
第三单元 A 卷(名校一)	17
第三单元 B 卷(名校二)	21
期中专项训练一 计算题(名校一)	25
期中专项训练二 计算题(名校二)	26
期中专项训练三 应用题(名校一)	27
期中专项训练四 应用题(名校一)	28
期中专项训练五 应用题(名校二)	29
期中专项训练六 应用题(名校二)	30
期中专项训练七 概念题(名校一)	31
期中专项训练八 概念题(名校二)	32
期中测试卷(名校一)	33
第四单元 A 卷(名校一)	37
第四单元 B 卷(名校二)	41
第五单元 A 卷(名校一)	45
第五单元 B 卷(名校二)	49

第六单元 A 卷(名校一)	53
第六单元 B 卷(名校二)	57
第七单元 A 卷(名校一)	61
第七单元 B 卷(名校二)	65
期末专项训练一 计算题(名校一)	69
期末专项训练二 计算题(名校二)	70
期末专项训练三 应用题(名校一)	71
期末专项训练四 应用题(名校二)	72
期末专项训练五 图形题(名校一)	73
期末专项训练六 图形题(名校二)	74
期末专项训练七 概念题(名校一)	75
期末专项训练八 概念题(名校二)	76
期末测试卷(名校二)	77
参考答案	81

第一单元 A 卷(名校一)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(47%)

1. 直接写出得数。(12%)

(1) $800 \div 4 =$

(2) $110 \times 5 =$

(3) $(93 - 75) \div 6 =$

(4) $20 \times 40 =$

(5) $64 \div 7 =$

(6) $360 \div 9 \div 2 =$

(7) $500 \times 8 =$

(8) $200 \div 50 =$

(9) $500 - 500 \div 5 =$

(10) $0 \div 75 \times 5 =$

(11) $5600 \div 8 =$

(12) $20 \times 6 \times 50 =$

2. 竖式计算。(带☆的验算)(8%)

(1) $2090 \times 6 =$

(2) $805 \div 7 =$

(3) ☆ $8030 \div 8 =$

3. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(18%)

(1) $666 \times 7 \div 6$

(2) $377 - (79 + 177)$

(3) $176 \div 4 + 30$

(4) $(1000 - 207) \times 3$

(5) $1000 - 207 \times 3$

(6) $4 \times 98 \times 25$

4. 列式计算。(9%)

(1) 413 减去 86 与 37 的和, 差是多少?

(2) 456 加上 444 除以 4 的商, 和是多少?

(3) 51 减去 48 的差除 3, 结果是多少?

二、应用部分

(24%)

1. 小胖看一本有 160 页的书, 已经看了 64 页, 剩下的部分分 4 天看完, 平均每天看多少页?

2. 一个长方形水池, 长 28 米, 长是宽的 4 倍, 这个水池的面积是多少?

3. 卧室有门的一面墙长 7 米, 高 4 米, 门的面积是 200 平方分米, 若要给这面墙刷涂料, 要刷上涂料的部分面积是多少平方米?

4. 服装厂原来打算 8 天做西装 576 套, 结果多做了 16 套, 实际平均每天做几套?

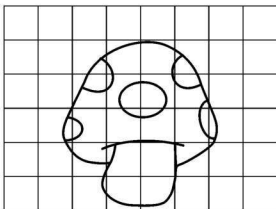
5. 超市原有苹果汁 5 箱, 橙汁 12 箱, 每箱都是 8 瓶, 卖掉一些后还剩下 16 瓶橙汁。卖掉了多少瓶橙汁? 卖掉了多少箱橙汁?

6. 小亚一共要练习写 255 个毛笔字,打算在 5 天内完成,前 3 天已经写了 135 个,接下来平均每天还要写多少个?

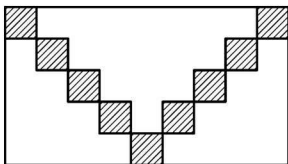
三、图形部分

(11%)

1. 估测面积。(一格表示 1 平方厘米,大于等于半格的算一格,小于半格的舍去。)(3%)
 如图中的“蘑菇”,整格有()个,大于等于半格有()个,这个“蘑菇”的面积大约是()平方厘米。

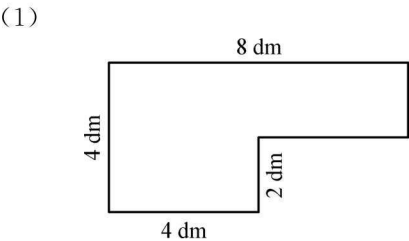


(第 1 题)

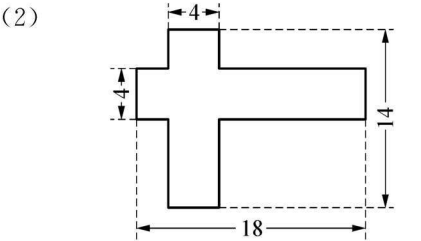


(第 2 题)

2. 如图,每个小正方形的面积是 1 平方厘米。这个长方形的面积是()。(2%)
 3. 求下列图形的面积。(6%)



[第(1)题]



(单位: cm)
 [第(2)题]

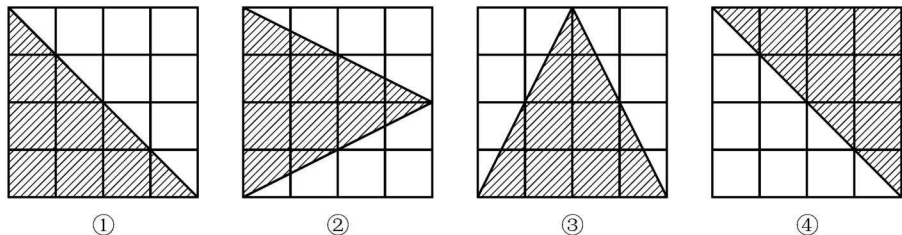
四、概念部分

(10%)

1. 填空。(7%)
 (1) 一个长 40 厘米,宽 25 厘米的长方形,它的面积是()平方分米。
 (2) 一个长方形宽 2 分米,它的面积是 10 平方分米,那么它的长是()厘米。
 (3) 在算式中添上括号,使等式成立: $6 \times 32 - 20 = 6 + 6 \times 6$ 。

(4) 在每个数后面添上适当的计量单位,使等式成立。
 ① $70() + 30() = 1()$ ② $24() + 36() = 1()$
 (5) 要使 $\square 42 \div 3$ 的商是三位数, $\square$ 里最小填()。
 (6) $\bigcirc \div 6 = 13 \cdots \square$,余数最大是(),这时被除数是()。

2. 选择。(把正确答案前的字母编号填在括号里)(3%)
 (1) 甲是 2 个 6 相乘,乙是 2 个 6 相加,甲与乙相比较是()。
 A. 甲数大 B. 乙数大 C. 一样大 D. 不能比较
 (2) 小巧 8 分钟打字 544 个,小亚 6 分钟打字 432 个,小巧与小亚比较是()。
 A. 小巧快 B. 小亚快 C. 一样快 D. 不能比较
 (3) 比较下列四个图形中阴影部分面积的大小,结果是()。



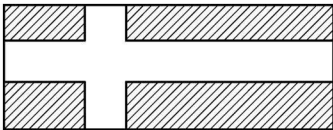
[第(3)题]

A. ①面积最大 B. ②面积最小
 C. 面积都相等 D. ①和②面积相等

五、拓展部分

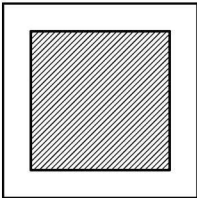
(8%)

1. 如图是一个长方形草坪,长 40 米,宽 15 米,草坪中间有两条过道,过道的宽是 5 米,你能算出种草的面积吗? 有没有简便的算法?



(第 1 题)

2. 校园里有一块正方形的花坛,四周有一条 1 米宽的水泥路,如果水泥路的总面积是 12 平方米,那么中间花坛的面积是多少平方米?



(第 2 题)

第一单元 B 卷(名校二)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(42%)

1. 直接写出得数。(9%)

(1) $360 \div 4 \times 8 =$

(2) $125 \times 8 \div 20 =$

(3) $3000 \div 60 \times 8 =$

(4) $25 \times 4 + 4 =$

(5) $24 \times 5 \div 6 =$

(6) $(70 - 25) \times 2 =$

(7) $54 - 54 \div 9 =$

(8) $647 \times 0 \times 7 =$

(9) $13 \times 4 + 6 \times 13 =$

2. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(24%)

(1) $25 \times 50 \times 4 \times 2$

(2) $72 \times 38 + 38 \times 28$

(3) $1234 - (215 + 234)$

(4) $707 \times 8 \div 7$

(5) $276 + 24 \div 3$

(6) $12 \times 32 - 24$

3. 列式计算。(9%)

(1) 258 与 476 的和比 1000 少多少?

(2) 43 减 28 的差的 5 倍是多少?

(3) 140 被 70 的 2 倍除, 结果是多少?

二、应用部分

(24%)

1. 为了召开联欢会, 小胖和小丁丁采购了一些水果, 苹果有 60 只, 是生梨的 2 倍, 苹果和生梨共有多少只?

2. 新华书店在“六一”儿童节搞促销活动, 买 4 套儿童百科送 1 套。一次买 4 套, 每套可以便宜多少元?



每套90元

(第 2 题)

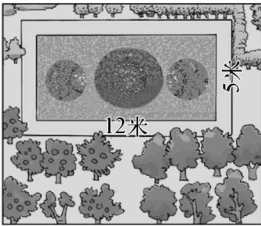
3. 一批钢材的质量为 480 吨, 大卡车先运走 335 吨, 剩下的钢材用小卡车运, 每辆小卡车一次运 5 吨, 剩下的钢材几次能运完?

4. 在“献爱心”活动中, 四、五年级共捐款 6300 元, 一、二、三年级的捐款总数是四、五年级一半的一半, 全校一共捐款多少元?

5. 农场买了 800 袋化肥,每袋 50 千克,用去 3000 千克,还剩多少袋?

6. 在一个长方形的花坛四周,铺上宽 1 米的小路。(如图)

(1) 这个长方形花坛的面积是多少平方米?



(第 6 题)

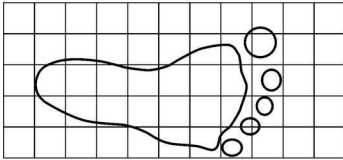
(2) 小路的面积是多少平方米?

三、图形部分

(9%)

1. 估测面积。(小方格边长 1 厘米)

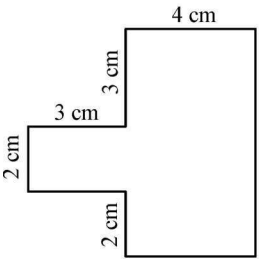
如图中的脚印,整格的有()格,大于或等于半格的有()格,这个图形的面积大约是()平方厘米。



(第 1 题)

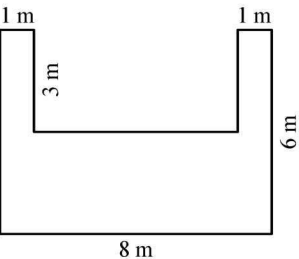
2. 求下列图形的面积。

(1)



[第(1)题]

(2)



[第(2)题]

四、概念部分

(17%)

1. 填空。(15%)

(1) 填上合适的数。

① 40 分米=()厘米

② 100 平方厘米=()平方分米

③ 20 千米=()米

④ 9 平方米+9 平方分米=()平方厘米

⑤ $54 \text{ dm}^2 = () \text{ cm}^2$

⑥ $54 \text{ dm} = () \text{ cm}$

⑦ () $\text{cm}^2 = 4 \text{ m}^2$

⑧ () $\text{cm} = () \text{ m}$

(2) 一个正方形的边长是 9 分米,它的面积是()平方厘米。

(3) 一个长方形的长是 8 米,面积是 40 平方米,它的宽是()。

(4) 把下列每一组算式列成综合算式。

① $84 \div 4 = 21$

② $37 + 59 = 96$

③ $155 + 45 = 200$

$21 + 59 = 80$

$100 - 96 = 4$

$200 \times 5 = 1000$

(5) 从一个三位数里连续减去 9,连续减了若干次后还剩下 8,这个三位数最大是()。

(6) 橘子和苹果共有 84 个,其中苹果的个数是橘子的 3 倍,苹果有()个。

2. 选择。(把正确答案前的字母编号填在括号里)(2%)

(1) 小丁丁的爸爸每步走 7 分米,49 米的路程他大约要走的步数是()。

A. 7 B. 70 C. 700 D. 不能确定

(2) 五滴眼药水大约 1 毫升,小胖每天早上在双眼中各滴一滴,用完一瓶 14 毫升的眼药水的天数约为()。

A. 14 天 B. 7 天 C. 70 天 D. 35 天

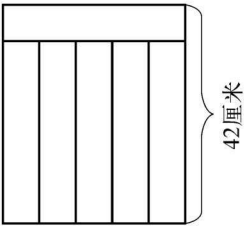
五、拓展部分

(8%)

1. 某三位数是 9 的倍数,且在 300 至 400 之间,它百位上的数字与个位上的数字之和是 10,那么这个三位数是()。

2. 小亚在做一道有余数的除法时,把除数 5 看成了 4,这样算出的商是 135,余数是 3。小亚计算的题目正确的商是(),余数是()。

3. 如图是用 6 个完全相同的小长方形拼成的大长方形,一个小长方形的面积是多少?



(第 3 题)

第二单元 A 卷(名校一)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(52%)

1. 直接写出得数。(9%)

(1) $74 \times 50 =$

(2) $2000 \div 40 =$

(3) $600 \times 17 =$

(4) $9 \times 46 =$

(5) $26 \times 200 =$

(6) $15 \times 63 + 37 \times 15 =$

(7) $816 \div 8 =$

(8) $126 \times 6 - 6 \times 26 =$

(9) $4 \times 250 \div 50 =$

2. ()里最大填几?(3%)

(1) $20 \times () < 191$

(2) $90 \times () < 468$

(3) $60 \times () < 368$

(4) $() \times 62 < 189$

(5) $() \times 85 < 383$

(6) $() \times 53 < 421$

3. 竖式计算。(带☆的验算)(2% $\times$ 5+3%)

(1) $432 \times 58 =$

(2) $530 \times 1600 =$

(3) $706 \times 218 =$

(4) $85 \div 27 =$

(5) $3462 \div 77 =$

(6) ☆ $8430 \div 28 =$

4. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(18%)

(1) $108 \div (74 - 62) \times 7$

(2) $62 \times 52 - 104$

(3) $512 + 288 \div 36 \times 16$

(4) $199 \times 99 + 99$

(5) $450 \div (450 - 360)$

(6) $199 \times 99 + 199$

5. 列式计算。(9%)

(1) 甲数是 176, 是乙数的 22 倍, 甲、乙两数的和是多少?

(2) 452 与 428 的差被 24 除, 商是多少?

(3) 甲数是 176, 乙数是甲数的 22 倍, 甲、乙两数的和是多少?

二、应用部分

(20%)

1. 一套衣服上衣售价 168 元, 裤子售价 102 元, 买 12 套衣服一共需要多少钱?

2. 一艘游轮 8 小时共航行了 288 千米, 照这样的速度, 这艘游轮用了 16 小时从甲港航行到乙港, 甲、乙两港相距多少千米?

3. 学校要为每个办公室添置一台微波炉。商场正好搞促销, 原价 360 元一台的微波炉, 现在只卖 298 元。学校共买了 18 台微波炉, 比原价购买节省多少钱?

4. 甲仓库比乙仓库多存货 960 吨, 已知甲仓库所存的货物是乙仓库的 11 倍, 甲、乙两个仓库各存货物多少吨?

5. 小胖家离体育馆 4 千米,离篮球赛比赛开始还有 15 分钟。他会选择下列哪种方式去看球赛? 并说明理由。

- ① 步行: 速度是 2 米/秒;② 骑自行车: 速度是 250 米/分;③ 坐出租车: 速度是 60 千米/时。

三、概念部分 (20%)

1. 填空。(15%)(前两题每格 1%,其余每题 1%)

(1) 填合适的单位。

一张方桌高约 100(),桌面面积为 100()。

(2) 单位换算。

- ① $40\text{ m}^2 = ()\text{ cm}^2$ ② $12000\text{ dm}^2 = ()\text{ m}^2$
③ $36\text{ m} - 36\text{ cm} = ()\text{ cm}$ ④ $26\text{ 平方米} + 4\text{ 平方分米} = ()\text{ 平方分米}$

(3) 根据乘法竖式,写出相应的横式算理。

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 22 \\ \hline 32 \\ 32 \\ \hline 352 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{l} 16 \times 22 \\ = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} \\ = \\ = \end{array}$$

(4) 根据除法竖式,写出表示的算式。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 11 \overline{) 144} \\ \underline{11} \\ 34 \\ \underline{33} \\ 1 \end{array} \longrightarrow () \times ()$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 33 \overline{) 33} \\ \underline{33} \\ 1 \end{array} \longrightarrow () \times ()$$

- (5) 53 个 69 的结果接近(),小于()。
(6) 算式 250×18 的积的末尾有()个 0。算式 621×45 中用百位上的 6 乘 45,得()。
(7) 王叔叔骑车的速度是 12 千米/时,照这样计算,他每分钟能骑()米。
(8) 要使 $798 \div \square 9$ 的商是一位数, $\square$ 里可以填();要使商是两位数, $\square$ 里最大

填()。

- (9) 497 里最多有()个 65,若想要余数为 0,至少减去()。
(10) 476 里可以连续减去()个 87,若想要再多减一个 87,必须增加()。
(11) 两数相除商是 5,余数是 10,被除数、商与余数的和是 145,被除数是(),除数是()。

2. 判断。(对的在括号里打“√”,错的打“×”)(5%)

- (1) 有一张长方形的纸,长 60 厘米,宽 4 分米。把这张纸折成一个最大的正方形,这个正方形的面积是 1600 平方厘米。()
(2) 小亚与小巧赛跑,她们跑同样长的路程,小巧用的时间长,所以小巧跑得快。()
(3) 边长 10 dm 的正方形的面积是 10000 cm^2 。()
(4) 三位数乘两位数的积可能是四位数,也可能是五位数。()
(5) 因为 $9 \div 2 = 4 \cdots 1$,所以 $90 \div 20 = 4 \cdots 1$ 。()

四、拓展部分 (8%)

1. 在 $\square$ 里填上合适的数字,使算式成立。

$$\begin{array}{r} \square 76 \\ \times \square \square \\ \hline 23\square\square \\ \square\square\square \\ \hline 11\square\square 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\square \\ \square\square \overline{) 9\square\square} \\ \underline{8\square} \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

2. 现在是午夜 12 时,再过 108 个小时,太阳会出来吗?(不考虑阴雨等特殊天气情况)
3. 用一个杯子向一个空瓶子里倒水,如果倒进 2 杯水,连瓶的质量为 380 克;如果倒进 5 杯水,连瓶的质量为 650 克。一杯水和一个空瓶的质量各为多少克?

第二单元 B 卷(名校二)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(52%)

1. 直接写出得数。(9%)

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| (1) $80 \times (18 + 2) =$ | (2) $5 \times 50 \times 10 =$ | (3) $(\quad) \div 9 = 36$ |
| (4) $800 \div 8 \div 2 =$ | (5) $24 - 24 \div 4 =$ | (6) $125 \times 88 =$ |
| (7) $7878 \div (\quad) = 78$ | (8) $20 \times 5 + 4 \times 5 =$ | (9) $39 \times 2 \div 39 \times 2 =$ |

2. 竖式计算。(带☆的验算)(2%×5+3%)

- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| (1) $33 \times 21 =$ | (2) $1248 \div 26 =$ | (3) $360 \times 105 =$ |
| (4) 428×35 | (5) $76680 \div 71 =$ | (6) ☆ $12550 \div 123 =$ |

3. “ 25×96 ”, 你可以怎样计算?(6%)

- | | | |
|---|--|---|
| (1) 25×96
$= 25 \times (\quad) + 25 \times (\quad)$
$=$
$=$ | (2) 25×96
$= 25 \times (\quad) \times (\quad)$
$=$
$=$ | (3) 25×96
$= 25 \times (\quad) - 25 \times (\quad)$
$=$
$=$ |
|---|--|---|

4. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(18%)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| (1) $(2010 - 952) \div 23$ | (2) $1825 - 25 \times 40$ |
| (3) $32 \times 95 - 32 \times 85$ | (4) $96 \times 48 \div 8$ |

(5) $314 + 30150 \div 45$

(6) $98 \times 47 + 94$

5. 列式计算。(6%)

- (1) 一个数被 344 除, 商是 13, 余数是 6, 这个数是多少?
- (2) 一个数的 5 倍正好等于 2 个 10 的和, 这个数是多少?

二、应用部分

(30%)

1. 小李师傅要加工一批零件, 共 288 个, 原本打算每天加工 18 个, 结果 12 天就完成了, 小李师傅实际每天多加工多少个?

2. 果农从苹果树上摘了 973 只苹果, 如果每 12 只装一盒, 可以装几盒, 还余几只? 至少还要摘几只才能再装满一盒?

3. 学校举行春游活动, 共 21 个班级, 平均每班 32 人, 一辆大客车可以坐 53 人, 13 辆大客车够吗? 如果够, 多几个座位? 如果不够, 缺少几个座位?

4. 1 号车载重量 2 吨, 每次运费 140 元; 2 号车载重量 3 吨, 每次运费 200 元。现需要运送 14 吨苹果。

(1) 全部都用 1 号车运, 运费多少元?

(2) 全部都用 2 号车运, 运费多少元?

(3) 怎样安排车辆,用的运费最少? 最少是多少?

5. 学校运动会要开幕啦! 从学校到体育场一共有 2100 米,这是小胖和小亚从学校走到体育场所用的时间表:

	出 发	到 达	经 过 时 间
小 胖	13:05	13:33	()分钟
小 亚	12:50	13:20	()分钟

小胖和小亚各用了多少时间? 谁的速度快?

6. 一列火车从甲地开往乙地,去的时候的速度是 96 千米/时,行驶了 15 小时。返回时多开了 1 小时,返回时的速度是多少?

 三、概念部分 (13%)

1. 填空。(8%)

- (1) $\square \div 40 = 16 \cdots \square$, 余数最大是(),这时被除数是()。
- (2) 17×18 可以估算成 $17 \times () = ()$, 17×18 的积()(填“大于”或“小于”)这个数,积和这个数相差()个()。
- (3) 要使 $429 \div \square 3$ 的商是两位数, $\square$ 里最大填();要使商是一位数, $\square$ 里最小填()。
- (4) 甲数是乙数的 5 倍,乙数是丙数的 6 倍,甲数是丙数的()倍。
- (5) 小胖骑自行车每分钟 250 米,从家到学校 5 千米,他骑自行车需要()分钟。
- (6) 算式 846×25 中,“8”与“2”相乘的结果是()。
- (7) 要使 $5 \square 62 \div 54$ 的商的中间有 0, $\square$ 里可以填();要使商的中间有 0,且余数为 0, $\square$ 里可以填()。
- (8) 你能根据以下线索找出百宝箱的密码吗?
- ① 密码是一个五位数。
- ② 密码在 80000 与 90000 之间,并且百位上的数字是 0,个位上的数字是 4。

③ 密码的前三位组成的三位数除以密码的后两位,商是 35。
这个密码是()。

2. 选择。(把正确答案前的字母编号填在括号里)(5%)

- (1) 320×125 的积的末尾 0 的个数为()。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (2) 下列式子中与 45×16 的结果不相等的是()。
A. 16×45 B. $45 \times 2 \times 8$ C. $45 \times 10 + 45 \times 6$ D. $45 \times 10 \times 6$
- (3) 碰到这种情况,你该怎么办?
- $$\begin{array}{r} 9 \longrightarrow \text{可以改商为} () \\ 14 \overline{) 120} \\ \underline{126} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \longrightarrow \text{可以改商为} () \\ 56 \overline{) 226} \\ \underline{168} \\ 58 \end{array}$$
- A. 8 B. 7 C. 2 D. 4
- (4) 下列叙述正确的个数为()。
① 路程 = 时间 $\times$ 速度; ② 1 米 = 10 分米 = 100 厘米 = 1000 毫米;
③ 时间 = 速度 $\div$ 路程; ④ 1 dm^2 可以指边长是 1 dm 的正方形的大小。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (5) 王老师为 96 个小朋友买展览会的门票,优惠价每张 25 元。估一估:带 2500 元够吗?
()
A. 够 B. 不够 C. 正好 D. 不能确定

 四、拓展部分 (5%)

1. 一筐鸡蛋第一次卖出全部的一半多 2 个,第二次卖出余下的一半少 2 个,这时还剩下 28 个,这筐鸡蛋一共有多少个?

2. 水果摊上有两筐水果。

- (1) 2 千克芒果、3 千克提子,共 44 元。
(2) 3 千克芒果、2 千克提子,共 46 元。

小丁丁想买一个水果篮,但他想买装了 3 千克芒果、3 千克提子的篮子。于是,热心的老板临时包装了一个,标什么价呢? 老板算了算,说:“50 元。”你觉得这个价标高了,还是标低了? 合理的价格应该是多少呢?

第三单元 A 卷(名校一)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(43%)

1. 直接写出得数。(9%)

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (1) $40 \times 13 =$ | (2) $1800 \div 20 =$ | (3) $84 \div 6 =$ |
| (4) $24 \times 50 =$ | (5) $140 - 40 \div 4 =$ | (6) $1000 - 996 + 4 =$ |
| (7) $12 \times (38 + 22) =$ | (8) $67 \times 65 - 57 \times 65 =$ | (9) $360 \div 4 \times 360 \div 4 =$ |

2. 竖式计算。(带☆的验算)(10%)

- | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| (1) $240 \times 105 =$ | (2) $4810 \div 37 =$ | (3) ☆ $7759 \div 76 =$ |
|------------------------|----------------------|------------------------|

3. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(18%)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) $1468 + 567 - 468$ | (2) $72 + 28 \times 82$ |
| (3) $4800 \div 25 \times 4$ | (4) $930 \div (434 \div 7)$ |
| (5) $25 \times 39 + 25$ | (6) $7194 \div (161 - 95)$ |

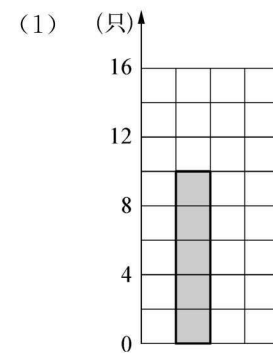
4. 列式计算。(6%)

- (1) 比 24 的 5 倍少 15 的数是多少?
- (2) 甲数是 30, 比乙数多 15, 甲、乙两数的积是多少?

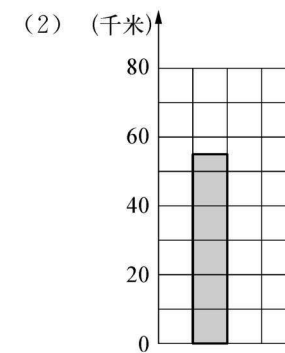
二、应用部分

(42%)

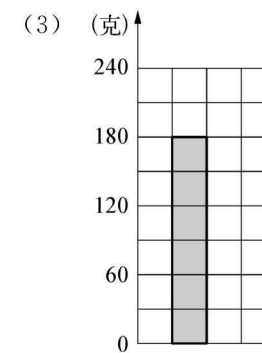
1. 看图回答问题。(10%)



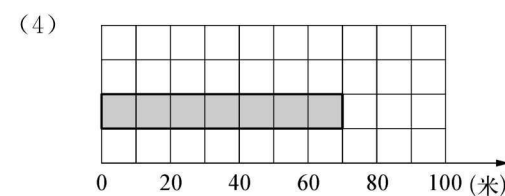
1 格表示: _____
直条表示: _____



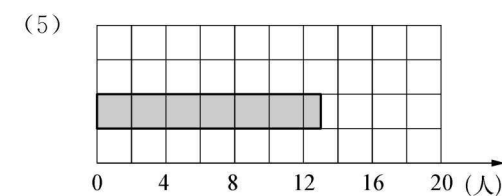
1 格表示: _____
直条表示: _____



1 格表示: _____
直条表示: _____

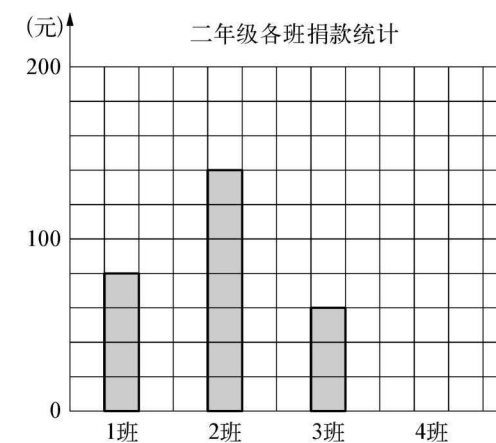


1 格表示: _____
直条表示: _____



1 格表示: _____
直条表示: _____

2. 看图回答问题。(10%)[第(2)题 4%]



(第 2 题)

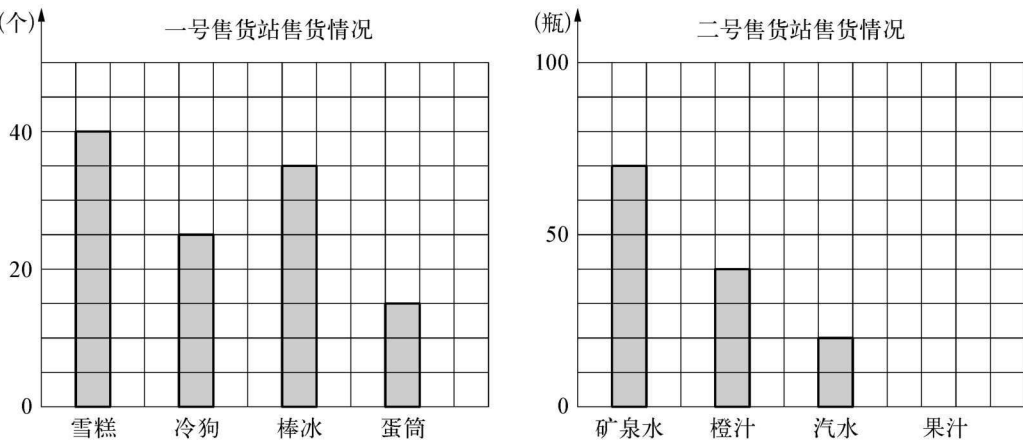
- (1) 1 班捐款()元。

(2) 4 班的捐款数比最少的班级捐款的 3 倍少 10 元,4 班捐款多少元?

(3) 完成统计图。

(4) 捐款数最多和最少相差()元。

3. 看图回答问题。(12%)



(第 3 题)

(1) 冷狗卖出()个,矿泉水卖出()瓶。

(2) 果汁卖出的数量比汽水的 2 倍多 5 瓶,果汁卖出多少瓶? 并完成统计图。

(3) 两个售货站,哪个品种最受欢迎? 卖出数是多少?

4. 某电梯的最大载重是 440 千克,现电梯里有 4 个大人和 6 个小孩。孩子的平均体重为 31 千克,大人的平均体重为 63 千克。电梯超载了吗?(5%)

5. 小明这学期数学单元测验成绩如下表所示。(5%)

单 元	第一单元	第二单元	第三单元	第四单元	第五单元
分数(分)	83	78	87	91	93

(1) 去掉一个最高分和一个最低分后,每个单元测验的平均成绩是多少分?

(2) 观察统计表,你发现了什么? 请你预测小明第六单元的成绩会怎么样?

三、拓展部分 (15%)

1. 某市的市内电话费收费标准如下表所示。(6%)

通 话 时 间	收 费
3 分钟以内(含 3 分钟)	2 角
3 分钟以上,每增加 1 分钟(不满 1 分钟按 1 分钟算)	1 角

(1) 打市内电话 1 分钟和 6 分钟分别收费()角和()角。

(2) 打一次市内电话付费 1 元 2 角,这次电话最长可以打()分钟。

2. 小巧每天都要练习写毛笔字,下面是她一周所写的毛笔字个数的统计表。可是,这张统计表被污损了一小块。请你根据这张统计表推算出她星期三、星期四写的字数。(4%)

星期	一	二	三	四	五	六	日	平均
字数(个)	89	74	6	8	81	85	79	79

3. 在英语单元测验中,小亚第一次和第二次考试的平均成绩是 92 分,如果想把平均成绩提高到 94 分,那么第三次考试她要考多少分呢?(5%)

第三单元 B 卷(名校二)

(完卷时间: 60 分钟, 满分: 100 分)

一、计算部分

(45%)

1. 直接写出得数。(9%)

- (1) $204 \times 8 =$ (2) $9600 \div 30 =$ (3) $100 - 48 + 52 =$
 (4) $18 \times 50 =$ (5) $550 \div 70 =$ (6) $72 - 72 \div 6 =$
 (7) $3636 \div 36 =$ (8) $160 + 140 \times 3 =$ (9) $12 \times 17 + 12 \times 13 =$

2. 竖式计算。(带☆的验算)(12%)

- (1) $25 \times 940 =$ (2) $406 \times 850 =$ (3) $\star 35072 \div 34 =$

3. 递等式计算。(能巧算的要巧算)(18%)

- (1) $808 \times 15 \div 8$ (2) $(245 - 25) \div 11$
 (3) $7416 \div (1728 \div 48)$ (4) $28 \times 54 + 28 \times 545 + 28$
 (5) $2967 + 1486 - 967 - 486$ (6) $58 \div 24 \times 12$

4. 列式计算。(6%)

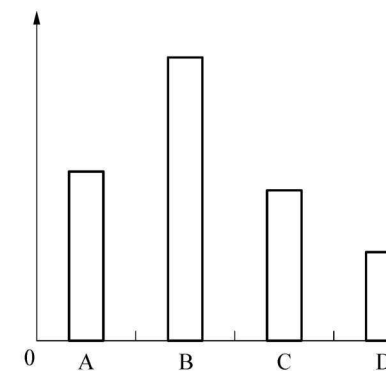
- (1) 569 乘 16 与 14 的和, 积是多少?
 (2) 225 除以 15 除以 3 的商, 商是多少?

二、应用部分

(30%)

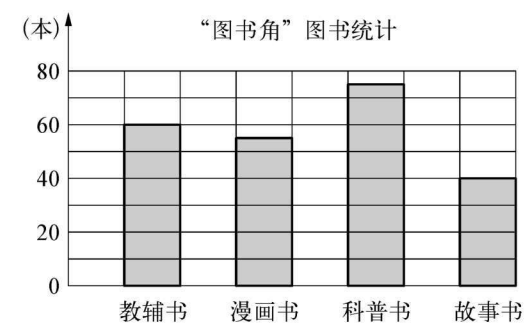
1. 看图回答问题。(3%)

- (1) 如图, 字母()表示的数量最多; 字母()表示的数量最少。
 (2) 如图可以表示下面哪种情况的统计? ()
 A. 4 个学生收集饮料瓶的个数
 B. 10 个兴趣小组的人数
 C. 小明 1、2、3、4 岁的身高



(第 1 题)

2. 小胖是班级“图书角”的管理员, 他对“图书角”的图书进行了整理, 并根据相应的数据, 画出了条形统计图(如图)。请你根据小胖画的统计图回答问题。(5%)



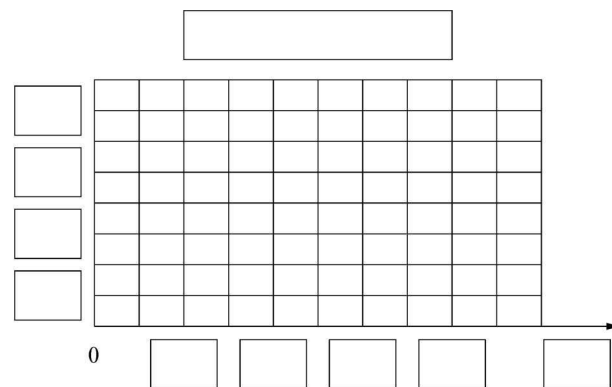
(第 2 题)

- (1) 这个条形统计图中的 1 格表示()本。
 (2) 从条形统计图上, “图书角”中()书最多, 有()本; ()书最少, 有()本。
 (3) 这个学期, 班级又为“图书角”采购了一些新书, 具体数量如下表所示。

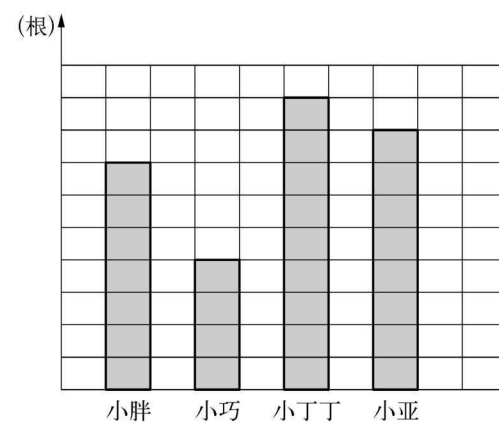
图书种类	教辅书	漫画书	科普书	故事书
数量(本)	15	20	10	15

请你根据小胖画的统计图中的数据和新采购图书的数据, 填写出新的“图书角”的图书统计表并画出相应的统计图。(4%+8%)

图书种类	教辅书	漫画书	科普书	故事书
数量(本)				



3. 小丁丁和他的同学们为各自小组的野餐活动购买了火腿肠,并且制作了一张条形统计图(如图)。已知小胖比小巧多买 12 根火腿肠。(10%)



(第 3 题)

- (1) 先填写完整下面的统计表。(4%)

小 组	小 胖	小 巧	小丁丁	小 亚
根 数				

- (2) 购买最多的小组和购买最少的小组相差多少根？(用两种方法解)(6%)

方法一：

方法二：

三、概念部分

(10%)

1. 小红所在班级同学的平均身高是 1 米 34 厘米,那么小红的身高()。
- A. 不到 1 米 34 厘米 B. 是 1 米 34 厘米

- C. 高于 1 米 34 厘米 D. 不一定是 1 米 34 厘米
2. 小明的身高是 145 厘米,河水平均深度是 110 厘米,下列说法正确的是()。
- A. 河中每个地方的深度都是 110 厘米,所以小明不会有危险
- B. 河水的深度不会超过 145 厘米,所以小明不会有危险
- C. 河中有的地方比 110 厘米深,有的地方比 110 厘米浅,所以小明可能有危险
- D. 无论如何都不会有危险
3. 如果你想了解你们班同学对学校午餐内容的满意情况,下面收集数据的方法比较合理的是()。
- A. 调查其他学校学生午餐的满意情况
- B. 上网调查哪些菜卖得最快
- C. 询问你的好朋友
- D. 设计表格,询问你班的全部同学午餐的满意情况
4. 学校为希望工程捐款,小胖的班级平均每人捐款 8 元,小巧的班级平均每人捐款 7 元,那么()。
- A. 小胖捐的钱一定比小巧多
- B. 小巧捐的钱一定比小胖多
- C. 两人捐的钱肯定一样多
- D. 小胖捐的钱可能比小巧多
5. 四名学生的体重各不相同,其中最重的是 36 kg,最轻的是 20 kg。那么这四名学生的平均体重有可能是()。
- A. 20 kg
- B. 30 kg
- C. 36 kg
- D. 40 kg

四、拓展部分

○ (15%)

1. 某公园出租双人自行车每小时 15 元,超过半小时就按 1 小时计算,但公园有个优惠,从第 3 小时起,以每小时 12 元计算,小明一家四口总共租用的时间为 4 小时 32 分,他们总共要付多少元钱?
2. 某五个数的平均数是 70,若把其中一个数改为 90,则这五个数的平均数变为 80,改动的数原来是多少?
3. 有 3 个自然数,两两相加得到 3 个和,分别是 36、41、43,你知道这三个数的平均数是多少吗?

2. 某五个数的平均数是 70, 若把其中一个数改为 90, 则这五个数的平均数变为 80, 改动的数原来是多少?

3. 有 3 个自然数, 两两相加得到 3 个和, 分别是 36、41、43, 你知道这三个数的平均数是多少吗?