



精选一线名校试题，课后巩固、考前复习，周测、月考、期中期末考试、升学考试，逢考无忧！
助力走进重点中学！



本书特色：

1

试卷的设置覆盖了教学的各个环节，可满足每周的检测、每月的阶段测试、每学期的期中期末考试以及升学考试等多种需要，具有全方位、多功能的使用效益。

2

所选试题均是名校日常水平测试的真题，具有典型性、启发性和新颖性。既有培养解题技巧的常规题目，又有培养创造性思维能力的探索性题目。

3

本书遵循小学生的学习规律和心理特征，在题目安排上由浅入深、由简到繁、由易到难。



上架建议：小学教辅

ISBN 978-7-5628-4757-1



定价：36.80元

华东理工大学出版社



从小学、月考到大考

名校小学数学试卷集

每周过关 + 每月检测 + 期中期末 + 小升初模拟

（六年级+小升初）

从小考、月考到大考

——名校小学数学试卷集

每周过关 + 每月检测 + 期中期末 + 小升初模拟

主编 / 彭林 编者 / 邓林树



六年级+小升初

华东理工大学出版社
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

从小考、月考到大考

——名校小学数学试卷集

每周过关 + 每月检测 + 期中期末 + 小升初模拟

主编 / 彭林 编者 / 邓林树

六年级+小升初

图书在版编目(CIP)数据

从小考、月考到大考,名校小学数学试卷集,每周过关+每月检测+期中期末+小升初模拟,六年级+小升初 / 彭林主编. —上海:华东理工大学出版社,2016.11
(给力数学)

ISBN 978-7-5628-4757-1

I. ①从… II. ①彭… III. ①小学数学课-习题集 IV. ①G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 184230 号

项目统筹 / 赵子艳
责任编辑 / 陈月姣
装帧设计 / 袁幼华
出版发行 / 华东理工大学出版社有限公司
地址:上海市梅陇路 130 号,200237
电话:021-64250306
网址:www.ecustpress.cn
邮箱:zongbianban@ecustpress.cn

印 刷 / 常熟市大家印刷有限公司
开 本 / 787mm×1092mm 1/8
印 张 / 16
字 数 / 247 千字
版 次 / 2016 年 11 月第 1 版
印 次 / 2016 年 11 月第 1 次
定 价 / 36.80 元

版权所有 侵权必究

前言

小学各年级的同学们,你们好!

很高兴你们选择使用了《从小考、月考到大考——名校小学数学试卷集》。

《从小考、月考到大考——名校小学数学试卷集》各册内容均由四部分组成:第一部分是“周检测试卷”,第二部分是“月检测试卷”,第三部分是“期中检测试卷”,第四部分是“期末检测试卷”(其中六年级+小升初在此基础上增加了第五部分“小升初模拟卷”),试卷的设置覆盖了教学的各个环节,可满足每周检测,每月的阶段测试,每学期的期中、期末考试等多种需要,具有全方位、多功能的使用效益。书后有参考答案,以备学生核查、参考。

这套丛书在测试的内容及导向上做了进一步革新与尝试,即尽量消除对知识的死记硬背,而着重于考查培养学生的理解、运用能力,全面提高学生素质。

这套丛书突出了“学知识,用知识;在生活中学,在生活中用”的理念。所选测试题具有典型性、启发性和新颖性,既有培养解题熟练技巧的常规题目,又有培养创造性思维能力的探索性题目。

这套丛书遵循小学学生的学习规律和心理特征,在题目安排上注重由浅入深、由简到繁、由易到难。同时还有适当的循环,螺旋上升,系统性强,前后连贯。

解题多少固然重要,但更重要的在于“多思”,解题质量的高低、解题方法的优劣,则完全取决于“善思”的程度。希望使用本套丛书的广大小学同学,能从中学会“多思”,并达到“善思”,从而掌握解题思想、方法和技巧,熟练地解答各类数学题。

参加本套书编写的李燕燕、李茂蓓、李冉、彭如武、李颖、邓林树、郭海银、童纪元、毛玉忠、黄洋、张冠洁、吴智敏、杨小彬、李海燕、唐虹、石静、刘嵩、侯玉梅、唐梅、郭彩霞、王献利、姚一萌、扎颖、孙艳、刘杰、张永飞、马慧、王海红、邱天、项辉、郭春利、张春花、郭伟、刘海涛、贾海燕、顾春霞、李世魁、秦书锋、王江波、石蓉、喜悦、钟春风、陈九香、恽奎艳、方四华、李曹群、彭光进、李秀琴、常玉香、祈育才、彭颖心等老师既有丰富的教学经验,又有很高的教学及科研水平。他们为小学同学学会解答数学题铺设了一条切实可行的训练途径。对他们的辛勤劳动我们表示由衷的敬意。

我们真诚地希望《从小考、月考到大考——名校小学数学试卷集》陪伴你的小学数学学习生活,成为你最得力的学习助手!

祝同学们健康成长,快乐学习!

彭 林



目录



第一学期

周检测卷

- 周检测卷 1 【分数乘整数、一个数乘分数、分数乘小数】 / 3
- 周检测卷 2 【分数混合运算、整数乘法运算定律推广到分数】 / 5
- 周检测卷 3 【用分数乘法解决问题】 / 6
- 周检测卷 4 【位置与方向(二)] / 7
- 周检测卷 5 【倒数的认识、分数除法、分数四则混合运算】 / 9
- 周检测卷 6 【用分数除法解决问题】 / 11
- 周检测卷 7 【比】 / 13
- 周检测卷 8 【圆的认识、圆的周长】 / 15
- 周检测卷 9 【圆的面积、扇形】 / 17
- 周检测卷 10 【百分数的意义和读、写法;百分数与分数、小数的互化】 / 19
- 周检测卷 11 【用百分数解决问题】 / 21
- 周检测卷 12 【扇形统计图、数学广角——数与形】 / 23

月检测卷

- 月检测卷 1 【分数乘法】 / 25
- 月检测卷 2 【位置与方向(二)、分数除法】 / 27
- 月检测卷 3 【比】 / 29
- 月检测卷 4 【圆】 / 32
- 月检测卷 5 【百分数(一)] / 35
- 月检测卷 6 【扇形统计图、数学广角——数与形】 / 38

期中检测卷

- 期中检测卷 1 / 41
- 期中检测卷 2 / 43

期末检测卷

- 期末检测卷 1 / 45
- 期末检测卷 2 / 47

第二学期

周检测卷

- 周检测卷 1 【负数】 / 51
- 周检测卷 2 【百分数(二)] / 53
- 周检测卷 3 【圆柱的认识、圆柱的表面积和体积】 / 55
- 周检测卷 4 【圆锥的认识、圆锥的体积】 / 57
- 周检测卷 5 【比例的意义和基本性质】 / 59
- 周检测卷 6 【正比例与反比例】 / 61
- 周检测卷 7 【比例的应用】 / 63
- 周检测卷 8 【数学广角——鸽巢问题】 / 65
- 周检测卷 9 【数与代数:数的认识】 / 67
- 周检测卷 10 【数与代数:数的运算】 / 69
- 周检测卷 11 【数与代数:式与方程、比和比例】 / 71
- 周检测卷 12 【图形与几何】 / 73
- 周检测卷 13 【统计与概率、数学思考、综合与实践】 / 75

月检测卷

- 月检测卷 1 【负数、百分数(二)] / 77
- 月检测卷 2 【圆柱与圆锥】 / 80
- 月检测卷 3 【比例、数学广角——鸽巢问题】 / 83
- 月检测卷 4 【总复习:数与代数】 / 86
- 月检测卷 5 【总复习:图形与几何】 / 89
- 月检测卷 6 【总复习:统计与概率、数学思考、综合与实践】 / 92

期中检测卷

- 期中检测卷 1 / 95
- 期中检测卷 2 / 98

期末检测卷

- 期末检测卷 1 / 101
- 期末检测卷 2 / 104

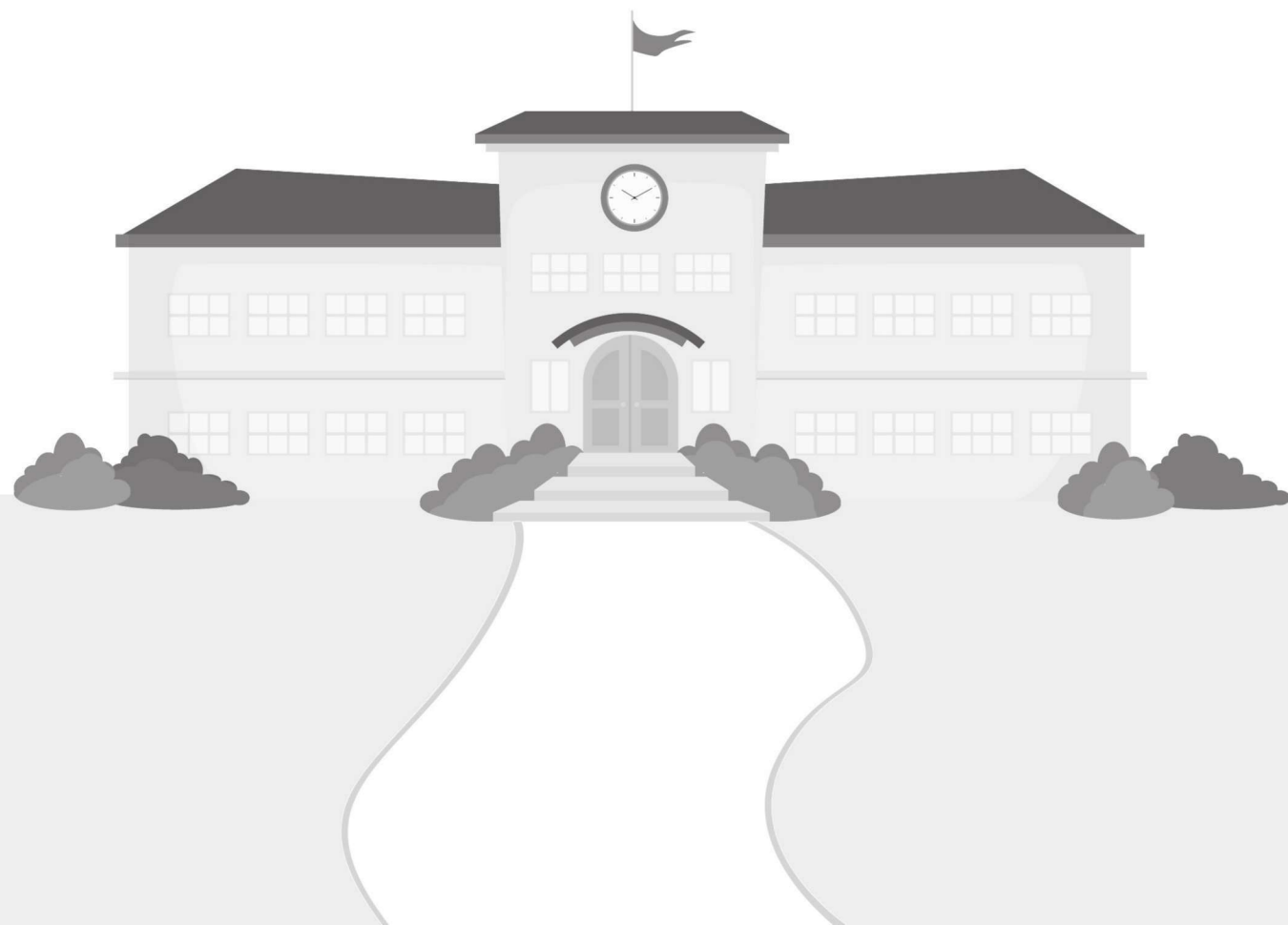
小升初模拟卷

- 小升初模拟卷 1 / 107
- 小升初模拟卷 2 / 110

参考答案

 / 113

DI YI XUE QI
第一学期





周检测卷

1

【分数乘整数、一个数乘分数、分数乘小数】

(满分 100 分)

一、填空题。(其中第 10 题 6 分,其余每空 1 分,共 35 分)

- $3 \times \frac{4}{7}$ 表示(), $\frac{2}{3} \times \frac{6}{11}$ 表示()。
- $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = () \times () = ()$ 。
- 分数乘分数,用()作(),用()作(),能约分的要约分。
- 12 个 $\frac{5}{6}$ 是(), 24 米的 $\frac{2}{3}$ 是()米, $\frac{3}{5}$ 小时的 $\frac{2}{3}$ 是()分。
- $\frac{3}{4}$ 小时 = ()分 $\frac{16}{25}$ 平方米 = ()平方分米
 $\frac{3}{10}$ 吨 = ()千克 $\frac{7}{8}$ 升 = ()毫升
- 一堆煤,每天用去 $\frac{1}{9}$ 吨,3 天一共用去()吨。
- 一个正方形的边长是 $\frac{3}{4}$ 分米,它的周长是()分米,面积是()平方分米。
- 在○内填上>、<或=。
 $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{5}$ $\frac{2}{3} \times \frac{6}{11} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{1}{5} \times \frac{7}{4} \bigcirc \frac{1}{5}$ $21 \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{3} \times 21$
 $\frac{3}{5} \times 1 \bigcirc \frac{3}{5}$ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{1}{5} \times \frac{7}{4} \bigcirc \frac{7}{4}$ $21 \times \frac{2}{3} \bigcirc 21 \times \frac{3}{4}$
- 学校买来新书 240 本,其中的 $\frac{2}{3}$ 分给五年级。这里是把()看作单位“1”,如果求“五年级分到多少本”,列式是()。
- 看图列式计算。

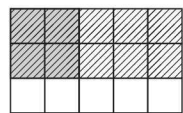


图 1

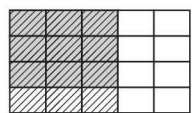


图 2

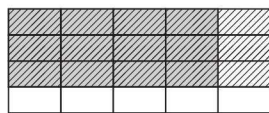


图 3

$$\frac{()}{()} \times \frac{()}{()} = \frac{()}{()}$$

$$\frac{()}{()} \times \frac{()}{()} = \frac{()}{()}$$

$$\frac{()}{()} \times \frac{()}{()} = \frac{()}{()}$$

二、计算下面各题。(30 分)

$$\begin{array}{ccccc} \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = & \frac{3}{22} \times 11 = & \frac{3}{10} \times 12 = & \frac{5}{12} \times 9 = & \frac{9}{35} \times 15 = \\ 9 \times \frac{4}{15} = & \frac{5}{6} \times \frac{4}{15} = & \frac{3}{40} \times 100 = & 3.6 \times \frac{3}{18} = & \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = \\ \frac{27}{50} \times 2 = & \frac{11}{28} \times \frac{8}{55} = & \frac{20}{39} \times 7.8 = & \frac{7}{18} \times 0.36 = & \frac{9}{16} \times 0.3 = \end{array}$$

三、判断题。(每题 2 分,共 8 分)

- 3 吨钢铁的 $\frac{1}{5}$ 比 1 吨钢铁的 $\frac{3}{5}$ 重。()
- $12 \times \frac{2}{3}$ 就是求 12 的 $\frac{2}{3}$ 是多少。()
- 一个数乘真分数,积比原来的数大。()
- “鸡的只数相当于鸭的 $\frac{3}{4}$ ”,这里要把“鸡的只数”看作单位“1”。()

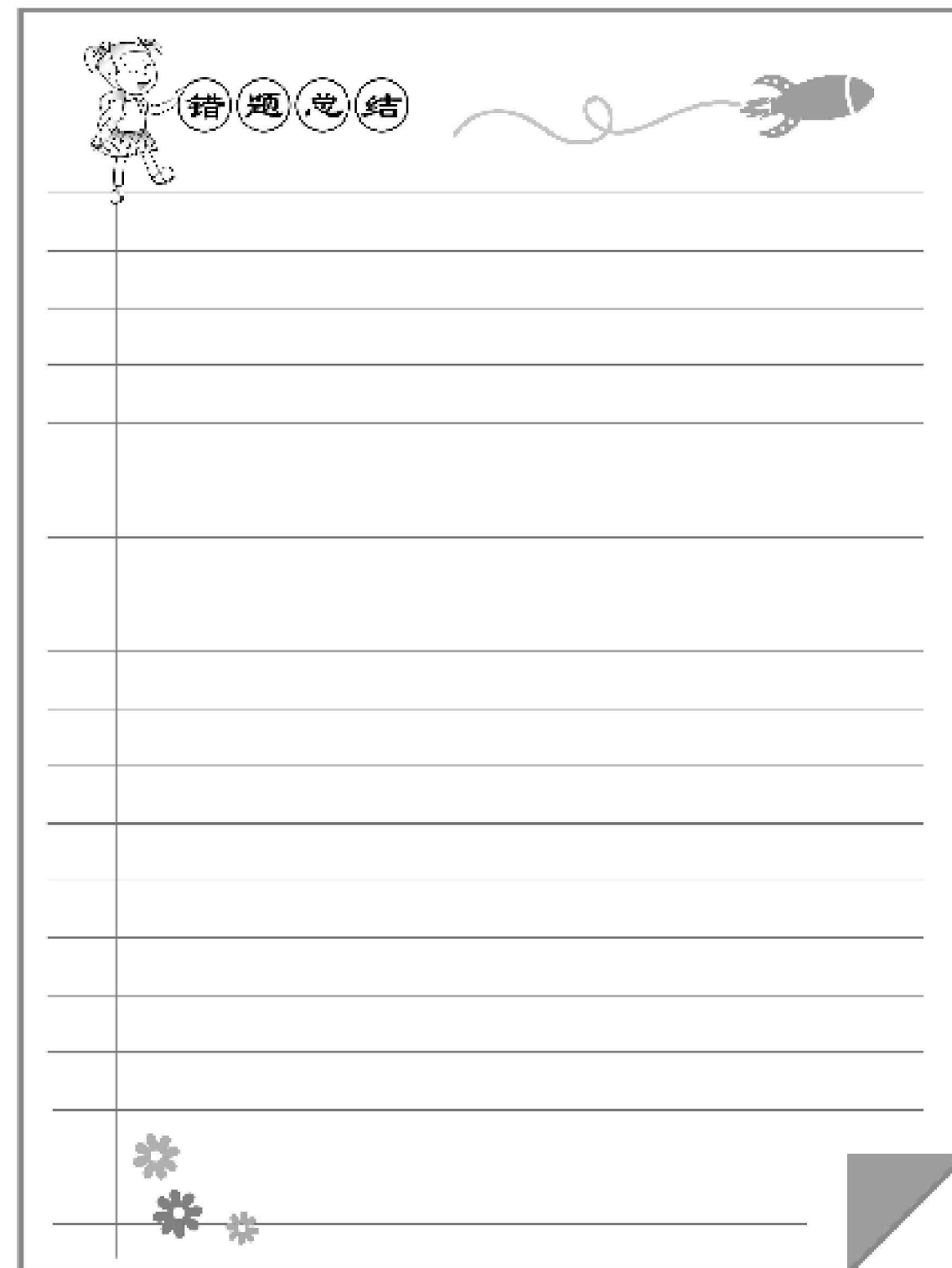
四、解决问题。(其中第 1、5 题各 6 分,其余每题 5 分,共 27 分)

- 张叔叔步行每分钟走 $\frac{1}{15}$ 千米,6 分钟步行多少千米? $\frac{3}{4}$ 分钟步行多少千米?
- 陈强看一本 120 页的故事书,每天看这本书的 $\frac{1}{10}$,5 天看了这本书的几分之几?

3. 松鼠的尾巴长度约占身体长度的 $\frac{3}{4}$ 。如果一只松鼠身体长 2.4 分米, 它的尾巴有多长?

4. 妈妈买回 2 千克蜂蜜,要分装在小玻璃瓶内,每个瓶可装 $\frac{2}{5}$ 千克,准备 4 个这样的瓶子够吗?

5. 小强每天步行去上学,从家到学校要 $\frac{3}{10}$ 小时,每天往返两次。他每天要花多少时间在路途上?





周检测卷

2

【分数混合运算、整数乘法运算定律推广到分数】

(满分 100 分)

一、计算。(共 56 分)

1. 直接写出得数。(20 分)

$$\frac{1}{4} \times 0 =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{7} \times 28 =$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{14} \times 4.2 =$$

$$1.2 + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{15} =$$

$$\frac{4}{25} \times 100 =$$

$$\frac{7}{16} \times 4.8 =$$

$$4.8 \times \frac{3}{16} =$$

2. 用简算方法计算。(18 分)

$$\frac{7}{9} \times \frac{3}{5} + \frac{7}{9} \times \frac{2}{5}$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7}\right) \times 35$$

$$21 \times \frac{7}{20}$$

$$\frac{5}{9} \times 20 \times \frac{27}{5}$$

$$\frac{9}{11} \times \frac{6}{5} - \frac{1}{5} \times \frac{9}{11}$$

$$\frac{9}{16} \times 15 + \frac{9}{16}$$

3. 计算下面各题。(18 分)

$$\frac{6}{11} \times \frac{7}{15} \times 10$$

$$1 - \frac{5}{7} \times \frac{21}{25}$$

$$\frac{3}{7} \times \left(9 - \frac{1}{3}\right)$$

$$93 - 65 \times \frac{4}{13}$$

$$3 + \frac{18}{5} \times \frac{5}{12}$$

$$4.5 \times \frac{5}{9} + 5.5 \times \frac{5}{9}$$

二、求下面图形的周长和面积。(单位:分米)(24 分)

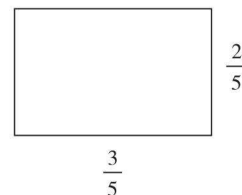


图 1

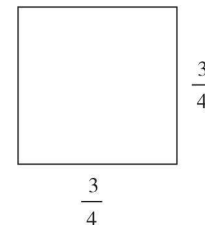


图 2

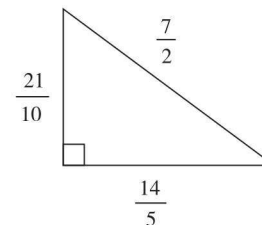


图 3

三、解决问题。(每题 5 分,共 20 分)

1. 剪一朵花要用 $\frac{1}{4}$ 张纸。聪聪剪了 9 朵,明明剪了 11 朵,他们一共用了多少张纸?

2. 尼罗河全长 6670 千米,长江比尼罗河的 $\frac{9}{10}$ 还长 297 千米。长江全长多少千米?

3. 儿童的负重最好不要超过体重的 $\frac{3}{20}$ 。张华的体重是 30 千克,他的书包重 5 千克。他的书包超重吗?

4. 一条 2 米长的彩带,第一次用去 $\frac{4}{5}$ 米,第二次用去的是第一次的 $\frac{1}{2}$,第一次比第二次多用去多少米?



周检测卷 3 【用分数乘法解决问题】

(满分 100 分)

一、填空题。(每空 3 分,共 27 分)

1. “女生人数的 $\frac{3}{4}$ 和男生人数相等”,这里把()看作单位“1”。
2. “张大妈家 8 月份用电量比 7 月份多 $\frac{1}{10}$ ”,这里把()看作单位“1”,多出的部分是()的 $\frac{1}{10}$,8 月份用电量相当于 7 月份的()。
3. “一桶油用去它的 $\frac{3}{7}$ ”,这里把()看作单位“1”,剩下的是这桶油的()。
4. 一本书 180 页,聪聪每天看这本书的 $\frac{1}{6}$,4 天看了这本书的()。
5. $\frac{3}{4}$ 小时的 $\frac{2}{3}$ 是()分钟,()比 36 少它的 $\frac{3}{4}$ 。

二、看图列式计算。(10 分)

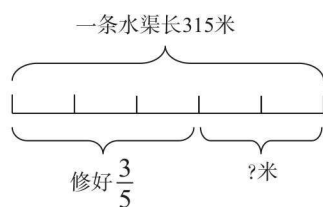


图 1

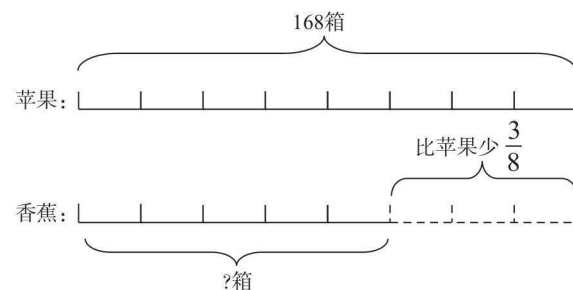


图 2

三、解决问题。(每题 9 分,共 63 分)

1. 一个长方形的长是 $\frac{1}{2}$ 米,宽是长的 $\frac{3}{4}$ 。这个长方形的面积是多少平方米?

2. 一件衬衣原价 125 元,现在降价 $\frac{1}{5}$ 。现在售价是多少元?

3. 六年级同学给某社区孤寡老人捐款。六(1)班捐了 800 元,六(2)班捐的是六(1)的 $\frac{7}{8}$,六(3)班捐的是六(2)班的 $\frac{10}{7}$ 。六(3)班捐款多少元?

4. 甲乙两地相距 420 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,已经行了全程的 $\frac{5}{7}$,离乙地还有多少千米?

5. 一个建筑工地上半月用水泥 18 吨,下半月用的水泥是上半月的 $\frac{8}{9}$ 。这个工地这个月共用水泥多少吨?

6. 铺一条长 1800 米的路,第一天铺了它的 $\frac{1}{3}$,第二天铺了余下的 $\frac{1}{3}$,第二天铺了多少米?

7. 一辆汽车从甲地开往乙地,以 80 千米/时的速度,1.5 小时可以到达。如果速度提高 $\frac{1}{5}$,几小时可以到达?



周检测卷 4 【位置与方向(二)】

(满分 100 分)

一、填空题。(每空 1.5 分,共 57 分)

1. 与东相对的方向是(),与北相对的方向是();与东北相对的方向是(),()是与东南相对的方向。
2. 图书馆在校门的北偏东 35° 方向 150 米处,那么校门在图书馆的()偏()
() $^\circ$ 方向()米处。

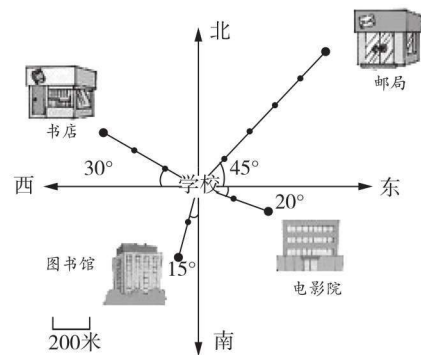


图 1

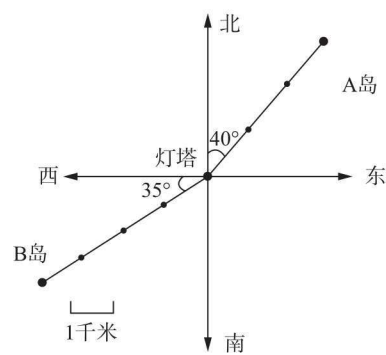


图 2

3. 如图 1,以学校为观测点:

- ① 图书馆在学校()偏()()的方向上,距离是()米。
- ② 电影院在学校()偏()()的方向上,距离是()米。
- ③ 邮局在学校()偏()()的方向上,从邮局经过学校到电影院一共要走()米。
- ④ 书店在学校()偏()()的方向上,从书店经过学校到邮局一共要走()米。

4. 如图 2,以灯塔为观测点:

- A 岛在()偏()()的方向上,距离是()千米;
B 岛在()偏()()的方向上,距离是()千米。

5. 如图 3,一个小正方形的对角线长 10 米。

- ① 点(0,0)东偏北 45° 方向 30 米处是点(,)。

- ② 点(5,3)南偏西 45° 方向 30 米处是点(,)。

- ③ 点(7,5)北偏东 45° 方向 10 米处是点(,)。

- ④ 点(3,3)西偏北 45° 方向 30 米处是点(,)。

- ⑤ 点(8,8)西偏南 45° 方向 20 米处是点(,)。

- ⑥ 点(6,0)西偏北 45° 方向 60 米处是点(,)。

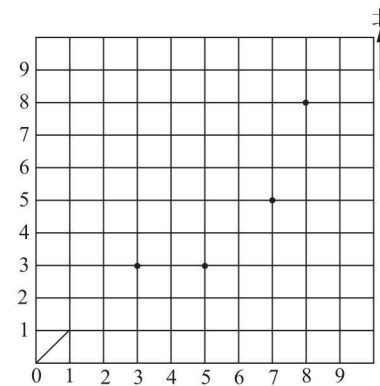


图 3

二、选择题。(每空 3 分,共 18 分)

1. 北偏西 30° ,还可以说成()。

A. 南偏西 30° B. 西偏北 30° C. 西偏北 60°

2. 如图 4,小强看小林在()方向上,小林看小强在()方向上。

A. 北偏东 50° B. 东偏北 50° C. 西偏南 40°

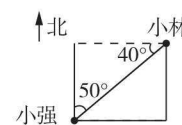


图 4



图 5

3. 如图 5,(1)以超市为观测点,商场在()。

A. 正南方 B. 正西方 C. 正东方

- (2)以超市为观测点,学校在()。

A. 东偏南 30° B. 南偏东 30° C. 西偏北 30°

- (3)乘公交车从绿苑小区出发,走()站就到学校了。

A. 5 B. 6 C. 7

三、根据下面的描述，在图 6 的平面图上标出各场所的位置。（25 分）

- ① 文化广场在电视塔的北偏东 45° 方向 1 千米处。
- ② 体育场在电视塔的西偏南 30° 方向 2500 米处。
- ③ 博物馆在电视塔的西偏北 20° 方向 2 千米处。
- ④ 动物园在电视塔的东偏南 40° 方向 1500 米处。

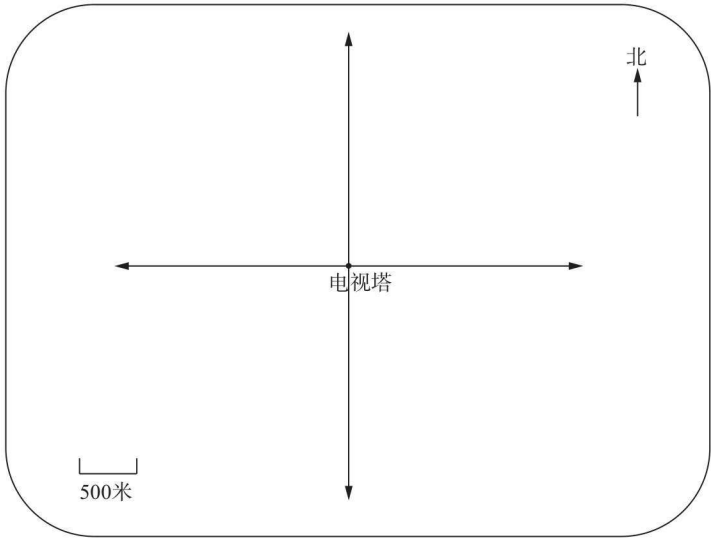


图 6



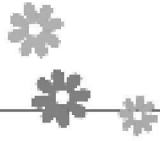
错

题

总

结







周检测卷

5

【倒数的认识、分数除法、分数四则混合运算】

(满分 100 分)

一、填空题。(每空 1 分,共 27 分)

- 乘积是()的两个数叫做()。
- ()没有倒数, $\frac{1}{6}$ 的倒数是(),()和 0.75 互为倒数。
- 最小的质数的倒数是(),最小的合数的倒数是()。
- $\frac{4}{5} \div 3$ 表示把 $\frac{4}{5}$ 平均分成()份,求()份是多少,也就是求 $\frac{4}{5}$ 的()是多少。
- $\frac{3}{8} \times () = 0.7 \times () = () \times 15 = () + \frac{3}{4} = 1$ 。
- 把 $\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{5}$ 改写成两道除法算式:()、()。
- 把 $\frac{6}{11}$ 米长的铁丝剪成相等的 3 段,每段是全长的(),每段长()米。
- $\frac{9}{16}$ 千克是 $\frac{3}{4}$ 千克的(),()米的 $\frac{5}{7}$ 是 50 米, $\frac{5}{7}$ 里包含()个 $\frac{5}{21}$ 。
- $\frac{8}{9}$ 千克大豆可以榨油 $\frac{1}{3}$ 千克,1 千克大豆能榨油()千克,要榨 1 千克油需要()千克大豆。
- 在○内填上>、<或=。

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{4} \quad \frac{1}{7} \div \frac{7}{3} \bigcirc \frac{1}{7} \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{11} \bigcirc \frac{3}{5} \quad 16 \div \frac{2}{5} \bigcirc 16 \times \frac{2}{5}$$

二、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

- 因为 $\frac{7}{6}$ 和 $\frac{6}{7}$ 的乘积为 1,所以 $\frac{7}{6}$ 和 $\frac{6}{7}$ 是倒数。()
- 一个数(0 除外)除以假分数,商一定小于被除数。()
- 两个分数相除,商一定小于被除数。()
- 如果 $a \div b = \frac{1}{3}$,那么 b 就是 a 的 3 倍。()

- 如果 $a \div b = \frac{4}{7}$,那么 $a=4, b=7$ 。()

三、计算。(共 53 分)

1. 直接写出得数。(20 分)

$$\begin{array}{cccccc} \frac{8}{15} \div 2 = & 1 \div \frac{2}{5} = & \frac{6}{7} \div 3 = & 18 \div \frac{9}{13} = & 0 \div \frac{1}{7} = \\ \frac{3}{8} \div \frac{9}{16} = & \frac{8}{7} \times \frac{1}{4} = & \frac{5}{6} \div \frac{1}{18} = & \frac{13}{17} \div \frac{13}{17} = & \frac{2}{5} \div 0.4 = \end{array}$$

2. 解方程。(9 分)

$$\frac{8}{21}x = \frac{4}{15} \quad x + \frac{3}{8}x = \frac{5}{4} \quad \frac{2}{3}x \div \frac{1}{4} = 12$$

3. 计算下面各题。(24 分)

$$\frac{5}{9} \div 11 \div \frac{1}{27} \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \quad \frac{3}{5} \div \left(\frac{3}{10} + \frac{5}{8} \right)$$

$$\left(\frac{7}{9} - \frac{11}{18} \right) \div \frac{11}{18} \quad \frac{7}{15} + \frac{8}{15} \div \frac{2}{3} \quad 4 - \frac{5}{11} \div \frac{10}{33} - \frac{3}{4}$$

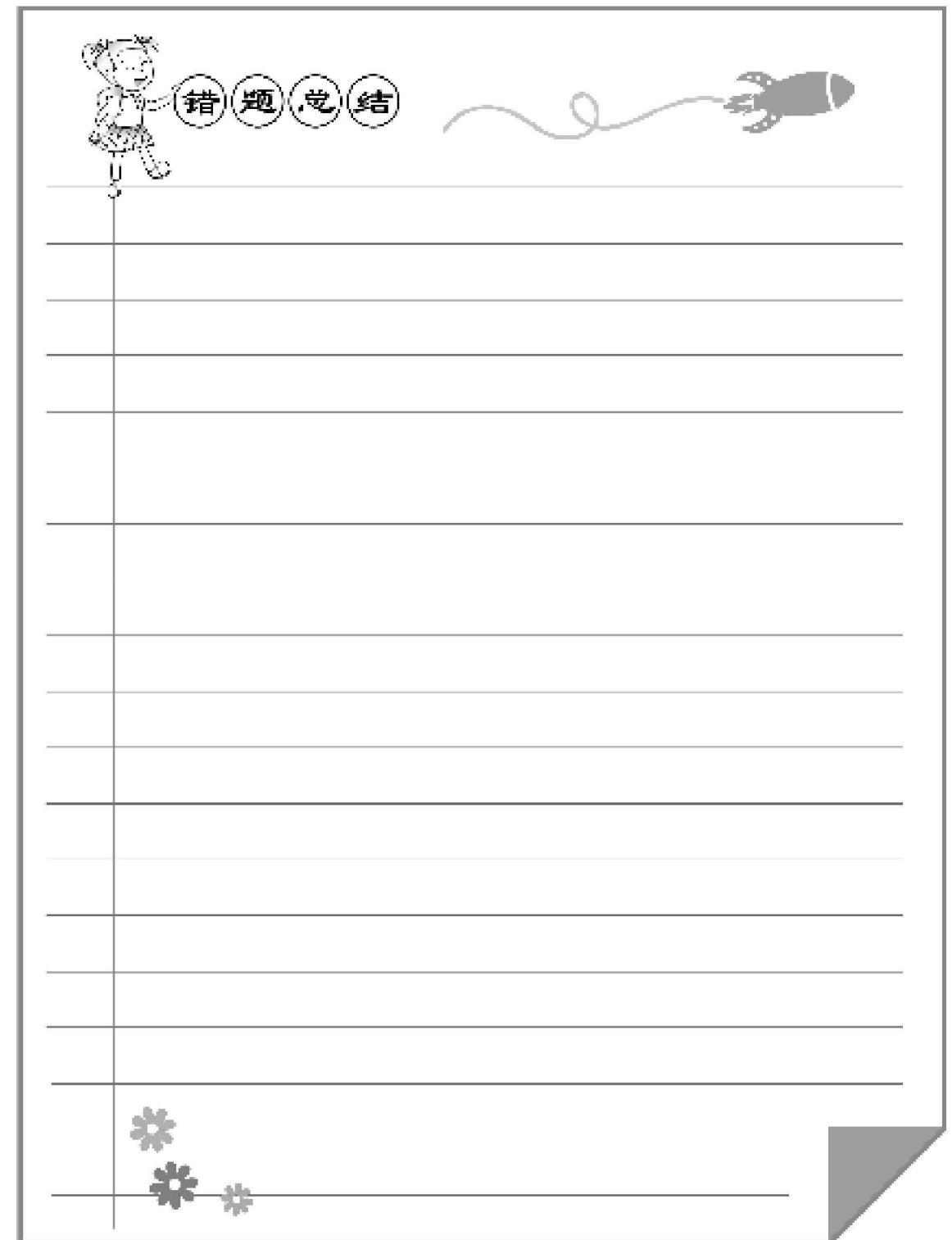
$$\frac{17}{32} - \frac{7}{9} \times \frac{3}{8} \div \frac{14}{9}$$

四、解决问题。(每题 5 分,共 10 分)

1. 某种手机的自动化生产线在手机机板上插入每个零件的时间仅为 $\frac{9}{100}$ 秒。

3 分钟可以插入多少个零件?

2. 一幢楼 15 层,高 50 米。小华家在 7 楼,她家的地板到地面有多高?





一、看图列式计算。(每题 6 分,共 12 分)

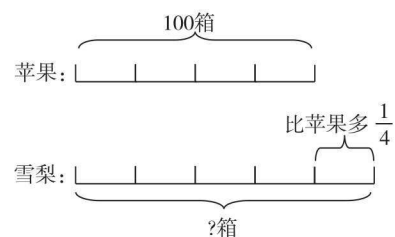


图 1

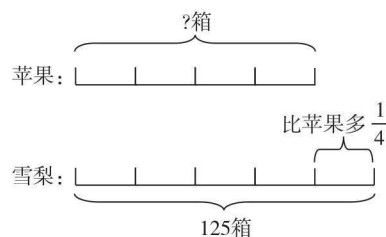


图 2

二、填空题。(每题 6 分,共 24 分)

- “儿童体内的水分约占体重的 $\frac{4}{5}$ ”,这里把()看作单位“1”,等量关系式是_____。
- “十月份的用电量比九月份用电量节约了 $\frac{2}{7}$ ”,这里把()看作单位“1”,数量关系式是_____。
- “一种电脑现价比原价降低了 $\frac{2}{15}$ ”,这里把()看作单位“1”,数量关系式是_____。
- “甲车比乙车快 $\frac{1}{10}$ ”,这里把()看作单位“1”,数量关系式是_____。

三、解决问题。(每题 8 分,共 64 分)

- 图书馆有科技书 360 本,是故事书的 $\frac{3}{8}$,故事书有多少本?
- 水结成冰后体积增加 $\frac{1}{10}$,现在有一块体积是 40 立方分米的冰,原来水的体积是多少?
- 小红的体重是 36 千克,比妈妈轻 $\frac{2}{5}$,妈妈的体重是多少千克?
- 珍珍读一本故事书,已经读了 45 页,还剩下 $\frac{3}{8}$ 没有读完。这本书一共有多少页?

5. 小林看一本故事书,6 天看了这本书的 $\frac{3}{5}$ 。平均每天看这本书的几分之几?

照这样计算,剩下的还要几天才能看完?

6. 养殖场有鸡 1600 只, 鹅的只数是鸡的 $\frac{3}{20}$, 是鸭的 $\frac{3}{4}$ 。鸭有多少只?

7. 刘大妈家养了公鸡和母鸡共 240 只, 其中公鸡的只数是母鸡的 $\frac{2}{3}$ 。刘大妈家养了公鸡和母鸡各多少只?

8. 修一条公路,甲队单独修要 12 天,乙队单独修要 10 天。两队合修,6 天能修完吗?

