1.开学必备

3.升学复习

看一看，学习能帮你；扫一扫，购买更便宜

关注龙门书局公众号

内含小程序，购书优惠又便利

2.期末复习

4.假期学习

语　文		数　学			英　语				
	R		R	BS		BJ	RP	WY	JK
一年级（上、下）		一年级（上、下）			一年级（上、下）				
二年级（上、下）		二年级（上、下）			二年级（上、下）				
三年级（上、下）		三年级（上、下）			三年级（上、下）				
四年级（上、下）		四年级（上、下）			四年级（上、下）				
五年级（上、下）		五年级（上、下）		★	五年级（上、下）				
六年级（上、下）		六年级（上、下）			六年级（上、下）				

ISBN 978-7-80191-418-7

定　价：26.80 元

同步作业类

BS

广东

黄冈小状元 达标卷

主编　万志勇

单元期中检测卷（共9卷）

分类专项复习（8卷含易错题卷）

标准化调考模拟试卷（2卷含答题卡）

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱 www.longmenshuju.com

五年级数学 下

最新修订

学校

班级

考号

姓名

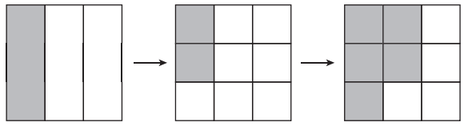
密　封　线

第一单元达标卷

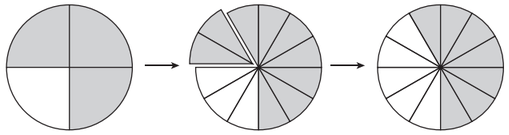
建议时间：70 分　满分：100 分＋10 分

一、轻松填一填。（1 题 6 分，8 题 2 分，其余每空 1 分，共 27 分）

1.



$\frac{1}{3}+\frac{2}{9}=\frac{(\quad)}{(\quad)}+\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{3}{4}-\frac{1}{6}=\frac{(\quad)}{(\quad)}-\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$

2. 三个分数的和是$\frac{18}{13}$，它们的分母相同，分子是相邻的三个自然数，这三个分数是（　　）、（　　）和（　　）。

3. $\frac{1}{3}+\frac{5}{8}+\frac{2}{3}=(\qquad)+(\qquad)+\frac{5}{8}$，这里运用了（　　）律。

4. 把下面的分数化成小数。

$\frac{8}{25}=(\quad)$　　$\frac{9}{4}=(\quad)$

5. 把下面的小数化成分数。

$0.45=(\quad)$　　$3.7=(\quad)$

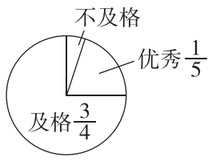
6. 若$\frac{1}{4}>0.\square$（一位小数），$\square$中可以填的数字是（　　）。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{1}{8}$○0.1　　$\frac{1}{10}$○0.01　　1.25○$\frac{4}{3}$

$1-\frac{3}{13}$○$1-\frac{1}{4}$　　$1-\frac{2}{7}-\frac{4}{7}$○$1-\frac{1}{5}-\frac{3}{5}$

8. 数学竞赛成绩统计情况如右图，优秀和及格的人数占参赛学生总数的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，参赛学生中有$\frac{(\quad)}{(\quad)}$不及格。



9. 依依和苹苹做手工，依依花了$\frac{17}{20}$时，比苹苹多花了$\frac{1}{5}$时，苹苹花了（　　）时。

10. $\frac{1}{8}=\frac{1}{(\quad)}+\frac{1}{(\quad)}$（括号里填上不同的数）

二、公正辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）（共 5 分）

1. $\frac{3}{5}+\frac{1}{3}=\frac{4}{8}=\frac{1}{2}$　（　　）

2. $\frac{2}{3}-\frac{4}{9}+\frac{2}{9}=\frac{2}{3}-(\frac{4}{9}+\frac{2}{9})=\frac{2}{3}-\frac{2}{3}=0$　（　　）

3. 分数单位相同的分数才能直接相加减。　（　　）

4. 整数加法的交换律、结合律对于分数加法同样适用。　（　　）

5. $\frac{3}{4}-\frac{7}{10}$不能直接相加减，是因为两个分数的分数单位不同。　（　　）

三、恰当选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（共 5 分）

1. 龙一鸣、壮壮、淘淘参加百米赛跑，龙一鸣用了$\frac{1}{4}$分，壮壮用了 0.24 分，淘淘用了$\frac{4}{15}$分。（　　）跑得最快。

A. 龙一鸣　　B. 壮壮　　C. 淘淘

2. 甲瓶牛奶比乙瓶牛奶多$\frac{2}{5}$千克，现在从甲瓶中取出$\frac{1}{10}$千克倒入乙瓶，这时甲瓶牛奶的质量（　　）乙瓶牛奶的质量。

A. 大于　　B. 小于　　C. 等于

3. 下面各式中，得数与 1 最接近的是（　　）。

A. $\frac{4}{5}+\frac{1}{4}$　　B. $\frac{5}{3}-\frac{3}{5}$　　C. $\frac{2}{5}+\frac{1}{2}$

4. 计算$\frac{1}{2}-(\frac{3}{4}-\frac{3}{8})$，与下面哪个算式的结果相同？（　　）

A. $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-\frac{3}{8}$　　B. $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}+\frac{3}{8}$　　C. $\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-\frac{3}{8}$

5. $a-\frac{1}{2}=b-\frac{1}{3}$，则 a 与 b 的大小关系是（　　）。

A. $a>b$　　B. $a<b$　　C. 不能确定

四、细心算一算。（共 25 分）

1. 口算。（3 分）

$\frac{5}{4}-\frac{3}{4}=$	$\frac{1}{6}+\frac{7}{6}=$	$1-\frac{5}{8}=$
$\frac{4}{9}+\frac{2}{9}=$	$\frac{14}{15}-\frac{2}{15}=$	$\frac{7}{20}-\frac{7}{20}=$

2. 计算。（14 分）

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$　　$\frac{2}{5}+\frac{4}{25}$　　$\frac{5}{12}-\frac{1}{15}$

$\frac{5}{8}+\frac{1}{2}+\frac{3}{4}$　　$1-\frac{3}{10}-\frac{1}{5}$

$1-\frac{7}{8}-\frac{1}{8}$　　$\frac{4}{5}+(\frac{3}{4}-\frac{4}{5})$

3. 解方程。（8 分）

$x+\frac{1}{2}=\frac{3}{5}$　　$5x-x=0.8$

$\frac{5}{9}+x=\frac{4}{5}$

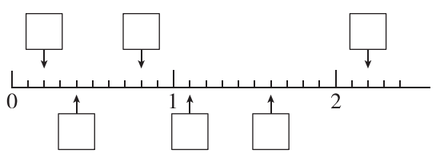
$y-\frac{3}{8}=\frac{1}{5}$

五、准确连一连。（共 3 分）

0.7　0.75　0.53　0.8　0.12　0.625

$\frac{53}{100}$　$\frac{7}{10}$　$\frac{5}{8}$　$\frac{3}{25}$　$\frac{3}{4}$　$\frac{4}{5}$

六、在上面的□里填上适当的分数，在下面的□里填上适当的小数。（共 6 分）



七、森林医生。（把不对的改正过来）（每题 2 分，共 8 分）

$\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=\frac{1}{6}$

$\frac{1}{4}+\frac{1}{5}=\frac{1}{20}$

$0.07=\frac{7}{1000}$

$\frac{7}{25}=0.07$

八、关注生活，综合应用。（共 21 分）

1. 用一根铁丝围成一个三条边长分别是$\frac{5}{9}$m、$\frac{7}{8}$m 和$\frac{1}{3}$m 的三角形。这个铁丝的长度与 1m 相比，是长一些还是短一些？长或短多少米？（3 分）

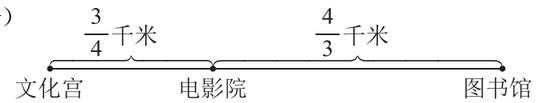
2. 小王阿姨打一篇文稿，用 15 分打完了全篇的$\frac{2}{5}$，又用 20 分完成了全篇的一半，最后用 10 分完成了全部任务。（6 分）

(1)请你画图表示出小王阿姨打字的过程。（2 分）

(2)小王阿姨前 35 分共打完文稿的几分之几？（2 分）

(3)最后 10 分打的是全篇的几分之几？（2 分）

3.（6 分）



(1)从文化宫到图书馆一共有多少千米？（2 分）

(2)从电影院到图书馆比从电影院到文化宫远多少千米？（2 分）

(3)从依依家经电影院到文化宫要走 1 千米，她家离电影院有多远？（2 分）

4. 下表是某校学生喜欢的体育运动调查统计表。（6 分）

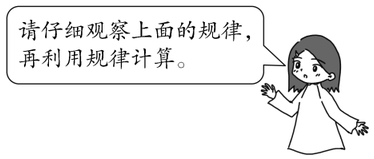
喜欢的体育运动	足球	篮球	乒乓球	跳绳	踢毽子
占总人数的几分之几	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{16}$	（　）	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{16}$

(1)喜欢乒乓球的人数占总人数的几分之几？（3 分）

(2)喜欢三种球类运动的总人数比喜欢跳绳和踢毽子的总人数多占该校学生总人数的几分之几？（3 分）

附加题。（10 分）

已知$\frac{5}{6}=\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$，$\frac{7}{12}=\frac{1}{3}+\frac{1}{4}$，$\frac{9}{20}=\frac{1}{4}+\frac{1}{5}$……



计算：$1+\frac{1}{2}-\frac{5}{6}+\frac{7}{12}-\frac{9}{20}+\frac{11}{30}-\frac{13}{42}$。

密　封　线

学校

班级

考号

姓名

密　封　线

第二单元达标卷

建议时间：70 分　满分：100 分＋10 分

一、轻松填一填。（每空 1 分，共 19 分）

1. 用细木条作棱、橡皮泥作顶点，做一个长 6 厘米、宽和高都是 5 厘米的长方体框架，需要（　　）块橡皮泥，需要 6 厘米的细木条（　　）根，5 厘米的细木条（　　）根。

2. 一个长方体长 10cm、宽 8cm、高 5cm，它的棱长总和是（　　）cm，表面积是（　　）cm^2。

3. 一个正方体的表面积是 $2.64dm^2$，这个正方体一个面的面积是（　　）dm^2。

4. 把一根长 48dm 的铁丝焊接成一个最大的正方体框架并糊上彩纸，这个正方体的棱长是（　　）dm，表面积是（　　）dm^2。

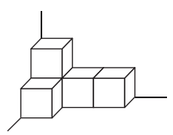
5. 做一个长和宽都是 4dm，高 1m 的长方体烟囱，至少需要（　　）m^2 的铁皮。

6. 两个棱长为 4cm 的小正方体拼成一个长方体后，表面积减少了（　　）cm^2。

7. 4 个棱长为 2dm 的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积可能是（　　）dm^2，也可能是（　　）dm^2。

8. 一个长 5m、宽 4m、高 3m 的水池占地（　　）m^2。

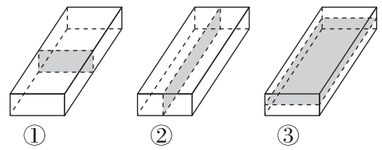
9. 5 个棱长为 30cm 的正方体纸箱放在墙角（如图）。



(1)有（　　）个面露在外面，露在外面的面积是（　　）cm^2。

(2)改变摆法，纸箱露在外面的面积可能会（　　）。

10. 把一个长 9cm、宽 5cm、高 2cm 的长方体切成两个小长方体。第①种切法表面积会增加（　　）cm^2，第②种切法表面积会增加（　　）cm^2，第③种切法表面积会增加（　　）cm^2。



①　②　③

二、公正辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）（共 5 分）

1. 正方体可以看成是长、宽、高都相等的长方体。（　　）

2. 长方体相邻的两个面的面积有可能相等。（　　）

3. 棱长 2 分米的正方体，它的棱长之和与表面积相等。（　　）

4. 一个长方体的长、宽、高各扩大 2 倍，它的表面积也扩大 2 倍。（　　）

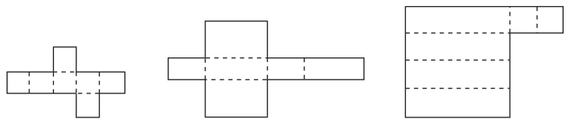
5. 用数量、大小相同的正方体组合成不同形状的物体，露在外面的面的个数一定相同。（　　）

三、恰当选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（共 6 分）

1. 用一根 60 厘米长的铁丝，可以围成一个长 5 厘米、宽 3 厘米、高（　　）厘米的长方体框架。

A. 9　　B. 7　　C. 4

2. 下面是长方体纸盒的展开图的是（　　）。

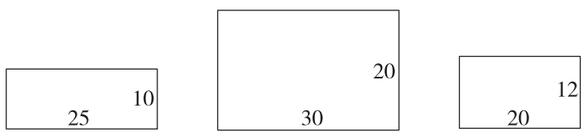


A　　B　　C

3. 一个正方体的底面周长是 32cm，则棱长总和是（　　）。

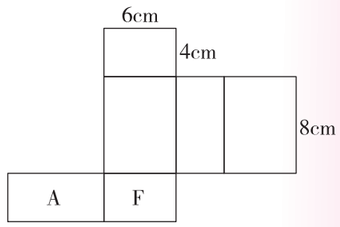
A. 96cm　　B. 384cm　　D. 64cm

4. 妈妈要包装如图所示的长方体礼品盒，她选择（　　）种尺寸的包装纸比较合适。（单位：cm）



A　　B　　C

5. 如图是一个长方体表面展开图，如果 F 在前面，A 是左面，那么向下的面的面积是（　　）cm^2。



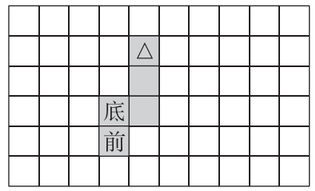
A. 24　　B. 32　　C. 48

6. 右图是用 8 个同样的小正方体拼成的，如果任意拿走 1 个小正方体，它的表面积与原来相比，（　　）。

A. 增加了　　B. 减小了　　C. 不变

四、细心做一做。（共 13 分）

1. 下图是无盖正方体纸盒的展开图（带字面朝外）。（8 分）

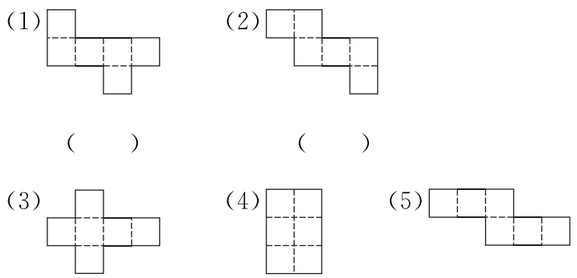


(1)“△”所在的面是（　　）面。（2 分）

(2)现在要给这个盒子加一个上盖，请你把上盖的位置画在上面的展开图中。（3 分）

(3)上图中每个小正方形的边长是 3cm，则这个加盖的正方体纸盒的表面积是（　　）cm^2。（3 分）

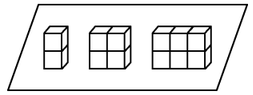
2. 下面哪个图形是正方体的展开图，在是的下面的（　　）里画“△”。（5 分）



(1)　(2)　(3)　(4)　(5)

(1)（　　）　(2)（　　）　(3)（　　）　(4)（　　）　(5)（　　）

五、快乐找规律。（共 6 分）

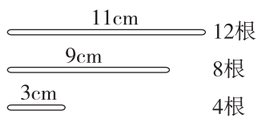


小正方体的个数	2	4	6	8	10	…
露在外面的面/个						…

我发现：_____

_____。

六、如图，三种不同长度的小棒分别有 12 根、8 根、4 根。（共 8 分）



1. 能搭出（　　）种不同的长方体或正方体。（3 分）

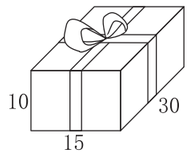
2. 选择其中一个长方体框架，在外面贴上纸板，至少需要多少平方厘米的纸板？（5 分）

七、关注生活，综合应用。（共 43 分）

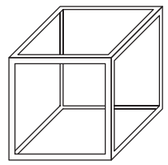
1. 壮壮的爷爷用角铁焊接了一个长 8 分米、宽 4 分米、高 7 分米的长方体状花盆支架，爷爷一共用去了多少米长的角铁？（6 分）

2. 把一个棱长 6cm 的正方体框架材料改做成一个长 9cm、宽 5cm 的长方体框架，这个长方体框架的高是多少？（6 分）

3. 五(1)班的同学把自制的小礼物放在长 30cm、宽 15cm、高 10cm 的长方体盒子里，并用包装纸包好（如图）。至少需要多少平方厘米的包装纸？（6 分）

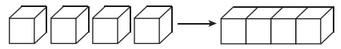


4. 爸爸先用总长 6 米的小角铁焊接成一个正方体框架，然后在四周和底部粘上玻璃，制成了一个无盖的鱼缸。制作这个鱼缸至少需要玻璃多少平方米？（6 分）

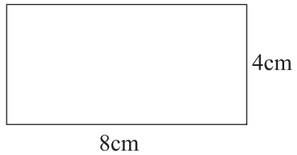


5. 一个长方体水池，长 12m、宽 8m、高 3m，在它的底面有一个 4 平方米的出水口。现在要在它的四壁和底部抹水泥（出水口不抹）。如果每平方米用水泥 0.25kg，共需水泥多少千克？（6 分）

6. 把 4 个棱长均是 8 厘米的正方体拼成一个长方体（如图），4 个正方体的表面积之和是多少？与长方体的表面积相等吗？如果不相等，相差多少平方厘米？（6 分）



7. 如图，用一块长方形纸板作长方体的一个面，再补上另外五块纸板，做一个底面是正方形的长方体纸盒。（7 分）



（1）可以做（　　）个不同形状的长方体纸盒。（2 分）

（2）至少需要补纸板多少平方厘米？（5 分）

附加题。（10 分）

一个宽和高都是 6 厘米的长方体装饰盒，如果把长减少 4 厘米，就变成了正方体。在装饰盒的四周贴上商标纸，贴纸的面积至少是多少平方分米？

密　封　线

学校

班级

考号

姓名

密　封　线

第三单元达标卷

建议时间：70 分　满分：100 分 + 10 分

一、轻松填一填。（1 题 2 分，其余每空 1 分，共 21 分）

1. $\frac{2}{13}+\frac{2}{13}+\frac{2}{13}+\frac{2}{13}=$（　　）×（　　），表示（　　）个（　　）相加。

2. 20kg 的$\frac{3}{4}$是（　　）kg，$\frac{3}{5}$m 的$\frac{6}{7}$是（　　）m。

3. 一瓶油重$\frac{9}{10}$kg，6 瓶这样的油重（　　）kg，$\frac{2}{3}$瓶这样的油重（　　）kg。

4. 一个布娃娃原价为 65 元，现在八折销售，这个布娃娃现价是（　　）元。

5. $\frac{1}{8}\times$（　　）$=0.5\times$（　　）$=13\times$（　　）$=\frac{5}{8}\times$（　　）$=1$

6. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{7}{15}\times\frac{2}{3}$◯$\frac{7}{15}$　　$\frac{3}{8}\times4$◯$4\times\frac{3}{8}$　　$\frac{9}{10}\times\frac{5}{4}$◯$\frac{9}{10}$

7. 一条路，第一天修了全长的$\frac{1}{3}$，第二天修的是第一天的$\frac{1}{2}$，第二天修了全长的（　　）。

8. 一根棉线的长度在 80～100cm 范围内，王阿姨缝纽扣用去了$\frac{4}{5}$，王阿姨最多用去了（　　）cm，最少用去了（　　）cm。

9. 一个仓库里有 10 吨水泥，运走了$\frac{3}{5}$后，又运走了$\frac{3}{5}$吨，现在仓库里还剩（　　）吨水泥。

10. 三个质数的倒数和是$\frac{131}{231}$，这三个质数分别是（　　）、（　　）、（　　）。

二、公正辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）（共 5 分）

1. 一个数乘分数，积一定是分数。（　　）

2. 一个大于 0 的自然数乘分数，积一定小于这个数。（　　）

3. $\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}=\frac{2+1}{3\times4}=\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$（　　）

4. 0 没有倒数。（　　）

5. 壮壮喝一杯饮料，第一次喝这杯饮料的$\frac{1}{3}$，第二次喝剩下的饮料的$\frac{1}{3}$，这时还剩下这杯饮料的$\frac{1}{3}$。（　　）

三、恰当选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（共 5 分）

1. $\frac{3}{5}$的$\frac{4}{9}$最接近（　　）。

A. $\frac{1}{3}$　　B. $\frac{2}{15}$　　C. $\frac{2}{5}$

2. 下面（　　）算式的积在$\frac{3}{7}$与$\frac{5}{6}$之间。

A. $\frac{3}{7}\times\frac{5}{6}$　　B. $\frac{5}{6}\times\frac{3}{2}$　　C. $\frac{3}{7}\times\frac{6}{5}$

3. 甲、乙两数均不为 0，甲数的$\frac{1}{3}$和乙数的$\frac{1}{5}$相等，甲数一定（　　）乙数。

A. 大于　　B. 小于　　C. 等于

4. 一块蛋糕，苹苹吃了$\frac{1}{3}$，依依吃了剩下的$\frac{1}{2}$，她俩吃的蛋糕相比，（　　）。

A. 苹苹多　　B. 依依多　　C. 一样多

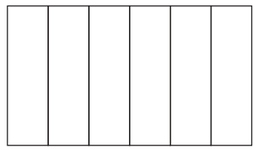
5. 下面问题不能用 $20\times\frac{2}{5}$解决的是（　　）。

A. 一袋苹果 20kg，卖了$\frac{2}{5}$，卖了多少千克？

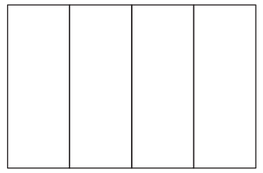
B. 一段铁丝长 20m，剪了$\frac{2}{5}$，还剩下多少米？

C. 依依有 20 元钱，苹苹比依依少$\frac{2}{5}$，苹苹比依依少多少元？

四、画一画，涂一涂，算一算。（共 6 分）



$\frac{5}{6}\times\frac{1}{3}=$（　　）



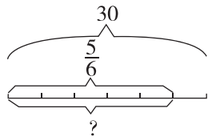
$\frac{1}{4}\times\frac{3}{5}=$（　　）

五、认真算一算。（共 8 分）

$\frac{2}{7}\times\frac{3}{5}=$	$28\times\frac{3}{4}=$
$\frac{5}{14}\times280=$	$\frac{5}{16}\times\frac{15}{32}=$
$\frac{1}{8}-\frac{1}{9}=$	$\frac{7}{12}\times\frac{4}{21}=$
$\frac{2}{15}\times\frac{5}{6}=$	$\frac{3}{4}\times\frac{7}{6}=$

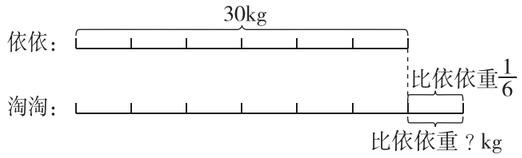
六、看图列式计算。（共 6 分）

1.



_____

2.



_____

七、关注生活，综合应用。（共 49 分）

1. 受山洪引起的泥石流影响，某地火车站有$\frac{3}{4}$的列车被迫停运。3 时后，由于铁路部门采取紧急措施，其中$\frac{4}{9}$的列车陆续离站。离站的列车占应发列车的几分之几？（6 分）

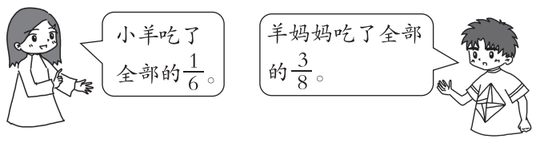
2. 投向“一带一路”沿线国家和地区的丝路基金总规模为 400 亿美元，首期资金为总规模的$\frac{1}{4}$。（6 分）

（1）首期资金为多少亿美元？（3 分）

（2）外汇储备支付首期资金的$\frac{13}{20}$，外汇储备支付首期资金多少亿美元？（3 分）

3. 人的血液大约占体重的$\frac{1}{13}$，龙一鸣的体重是 39kg，他的身体里血液大约有多少千克？血液里大约有$\frac{2}{3}$是水，他的血液里大约含水多少千克？（6 分）

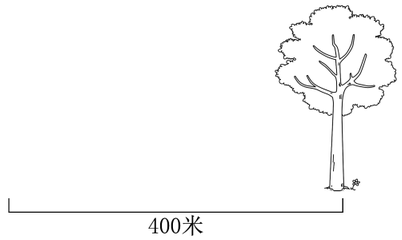
4. 一堆玉米重 84 千克。（8 分）



（1）小羊吃了多少千克？羊妈妈呢？（4 分）

（2）你还能提出数学问题并解答吗？（4 分）

5. 如图，蚂蚁要爬到大树下，它已经爬了全程的$\frac{2}{5}$。（7 分）



（1）在图上标出此时蚂蚁的大致位置。（1 分）

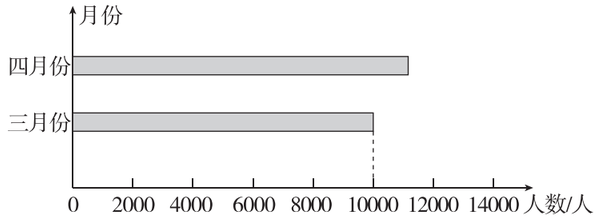
（2）此时蚂蚁已经爬了多少米？（3 分）

（3）离大树还有多少米？（3 分）

6.（6 分）

球类	排球	篮球	足球
占总量的几分之几	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{10}$	?

7. 欢乐谷三、四月份旅游人数如下。（10 分）



（1）四月份比三月份增加了$\frac{1}{8}$，四月份比三月份增加了多少人？（5 分）

（2）五月份旅客占三、四月份游客总数的$\frac{12}{17}$，五月份游客有多少人？（5 分）

附加题。（10 分）

有两箱苹果。第一箱重 25 千克，如果从第一箱中取出$\frac{1}{5}$装入第二箱，则此时两箱苹果质量相等。第二箱苹果原来重多少千克？

密 封 线

参 考 答 案

第一单元达标卷

一、1. $\frac{3}{9}$　$\frac{2}{9}$　$\frac{5}{9}$　$\frac{9}{12}$　$\frac{2}{12}$　$\frac{7}{12}$

2. $\frac{5}{13}$　$\frac{6}{13}$　$\frac{7}{13}$　3. $\frac{1}{3}$　$\frac{2}{3}$　加法交换

4. 0.32　2.25　5. $\frac{9}{20}$　$3\frac{7}{10}$(或$\frac{37}{10}$)　6. 2,1

7. >　>　<　>　<　8. $\frac{19}{20}$　$\frac{1}{20}$　9. $\frac{13}{20}$

10. 24　12　(答案不唯一)

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. B　2. A　3. A　4. B　5. A

四、1. $\frac{1}{2}$　$\frac{4}{3}$　$\frac{3}{8}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{4}{5}$　0

2. $\frac{5}{6}$　$\frac{14}{25}$　$\frac{7}{20}$　$\frac{15}{8}$　$\frac{1}{2}$　0　$\frac{3}{4}$

3. $x=\frac{1}{10}$　$x=0.2$　$x=\frac{11}{45}$　$y=\frac{23}{40}$

五、

六、上面从左至右依次填：$\frac{1}{5}$　$\frac{4}{5}$　$2\frac{1}{5}$

下面从左至右依次填：0.4　1.1　1.6

七、依次改为：$\frac{1}{2}$　$\frac{9}{20}$　$\frac{7}{100}$　0.28

八、1. $\frac{5}{9}+\frac{7}{8}+\frac{1}{3}=\frac{127}{72}$(米)

$\frac{127}{72}-1=\frac{55}{72}$(米)　比1米长，长$\frac{55}{72}$米。

2. (1)画图略　(2)$\frac{2}{5}+\frac{1}{2}=\frac{9}{10}$　(3)$1-\frac{9}{10}=\frac{1}{10}$

3. (1)$\frac{3}{4}+\frac{4}{3}=\frac{25}{12}$(千米)

(2)$\frac{4}{3}-\frac{3}{4}=\frac{7}{12}$(千米)

(3)$1-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$(千米)

4. (1)$1-\frac{1}{4}-\frac{3}{16}-\frac{3}{8}-\frac{1}{16}=\frac{1}{8}$

(2)$(\frac{1}{4}+\frac{3}{16}+\frac{1}{8})-(\frac{3}{8}+\frac{1}{16})=\frac{1}{8}$

附加题：

原式$=1+\frac{1}{2}-(\frac{1}{2}+\frac{1}{3})+(\frac{1}{3}+\frac{1}{4})-(\frac{1}{4}+\frac{1}{5})+(\frac{1}{5}+\frac{1}{6})-(\frac{1}{6}+\frac{1}{7})$

$=1+\frac{1}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}-\frac{1}{4}-\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{6}-\frac{1}{6}-\frac{1}{7}$

$=\frac{6}{7}$

第二单元达标卷

一、1. 8　4　8　2. 92　340　3. 0.44

4. 4　96　5. 1.6　6. 32

7. 72　64　8. 20

9. (1)11　9900　(2)发生改变

10. 20　36　90

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. A　4. B　5. C　6. C

四、1. (1)右　(2)略　(3)54

2. (1)△　(2)△　(3)△　(5)△

五、9　14　19　24　29

每增加2个小正方体，露在外面的面就增加5个

六、1. 6　2. 略

七、1. (8+4+7)×4=76(分米)　76分米=7.6米

2. 6×12÷4−9−5=4(cm)

3. (30×10+10×15+30×15)×2=1800(cm^2)

4. 6÷12=0.5(米)

0.5×0.5×5=1.25(平方米)

5. [12×8+(12×3+8×3)×2−4]×0.25=53(kg)

6. 4个正方体的表面积：

8×8×6×4=1536(平方厘米)

摆成的长方体的表面积：

8×4×8×4+8×8×2=1152(平方厘米)

不相等　相差：1536−1152=384(平方厘米)

7. (1)2

(2)4×4×2+8×4×3=128(cm^2)

附加题：

6+4=10(厘米)

(6×10+6×6)×2=192(平方厘米)

192平方厘米=1.92平方分米

第三单元达标卷

一、1. $\frac{2}{13}$　4　4　$\frac{2}{13}$

2. 15　$\frac{18}{35}$

3. $\frac{27}{5}$　$\frac{3}{5}$　4. 52　5. 8　2　$\frac{1}{13}$　$\frac{8}{5}$

6. <　=　>　7. $\frac{1}{6}$

8. 80　64　9. $3\frac{2}{5}$　10. 3　7　11

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

三、1. A　2. C　3. B　4. C　5. B

四、画图略　$\frac{5}{18}$　$\frac{3}{20}$

五、$\frac{6}{35}$　21　100　$\frac{75}{512}$　$\frac{1}{72}$　$\frac{1}{9}$　$\frac{1}{9}$　$\frac{7}{8}$

六、1. $30\times\frac{5}{6}=25$

2. $30\times\frac{1}{6}=5$(kg)

七、1. $\frac{3}{4}\times\frac{4}{9}=\frac{1}{3}$

2. (1)$400\times\frac{1}{4}=100$(亿美元)

(2)$100\times\frac{13}{20}=65$(亿美元)

3. $39\times\frac{1}{13}=3$(kg)

$3\times\frac{2}{3}=2$(kg)

4. (1)$84\times\frac{1}{6}=14$(千克)　$84\times\frac{3}{8}=31.5$(千克)

(2)略

5. (1)略

(2)$400\times\frac{2}{5}=160$(米)

(3)400−160=240(米)

6. 略

7. (1)$10000\times\frac{1}{8}=1250$(人)

(2)$(10000+10000+1250)\times\frac{12}{17}=15000$(人)

附加题：

$25\times\frac{1}{5}=5$(千克)　25−5×2=15(千克)

第四单元达标卷

一、1. 空间的大小　体积　2. $\frac{1}{18}$

3. 12.4　总棱长　6　表面积　0.9　体积

4. (1)cm^3　(2)dm^3　(3)mL　(4)L

5. 2400　1.06　7200　3.5　3　60

6. 27cm^3　0.32m^3　216　7. 1.6

8. 280　9. 384　10. 40

二、1. √　2. ×　3. √　4. √　5. ×

三、1. C　2. B　3. C　B　4. A　5. C

四、1. 表面积：2×5×4+5×5×2=90(dm^2)

体积：2×5×5=50(dm^3)

2. 表面积：5×4×2+5×4×2+(4×4−2×2)×2=104(cm^2)

体积：4×4×5−2×2×5=60(cm^3)

五、10cm^3　6cm^3

六、1. 20×10×5÷(10×8)=12.5(cm)

2. 80÷4÷5=4(cm)

表面积：4×2×4×4+4×2×4×2×2=256(cm^2)

体积：4×2×4×2×4=256(cm^3)

3. 8×6+(8×5+5×6)×2=188(dm^2)

8×5×6=240(dm^3)

240dm^3=240L

4. (750−300)÷5=90(毫升)

90毫升=90立方厘米

5. (1)7.5÷(5×3)=0.5(m)

(2)(6×0.6+4×0.6)×2+6×4−5×3=21(m^2)

6. 30×15×20−12×15×12=6840(cm^3)

7. 14÷7=2　12÷6=2　6÷6=1

2×2×1=4(盒)

8. (4+5+6)×4÷12=5(dm)

4×5×6=120(dm^3)

5×5×5=125(dm^3)　不相等

9. $50\times\frac{3}{5}=30$(m)

50×30×1.5×1000÷5000=450(分钟)

附加题：

(46×25×14−1100)÷(6×1000)=2.5(分)

期中测试卷

一、1. cm^3　cm^3　m^2　L

2. $\frac{13}{20}$　3. 2.5　3　50　0.35　2.05

4. $\frac{5}{2}$　$\frac{1}{9}$　5. 272

6. 左 前 右 后 下　45