



主编 / 纪铁宁

暑假衔接

复习5年级所学内容，承上启下

预习6年级上册知识，抢先提升

通过暑假复习和预习，成就学霸

5_年级 升 6_年级

数学



暑假衔接

5_{年级}升6_{年级}
数学

主编 / 纪铁宁



赢在年级起跑线!

目 录

5 年级复习

巩固与拓展 >>

第 1 讲	小数乘法	1
第 2 讲	小数除法	5
第 3 讲	因数与倍数	9
第 4 讲	分数的意义和性质	12
第 5 讲	分数的加法和减法	15
第 6 讲	简易方程	20
第 7 讲	位置、观察物体(三)	24
第 8 讲	图形的运动(三)	28
第 9 讲	多边形的面积	32
第 10 讲	长方体和正方体	36
第 11 讲	折线统计图、可能性	39
第 12 讲	数学广角	43

6 年级上预习

衔接与贯通 >>

一 分数乘法

第 1 讲	分数乘法	46
第 2 讲	小数乘分数、分数的混合运算	52
第 3 讲	解决问题	58

二 位置与方向(二)

第 4 讲	位置与方向	62
-------	-------------	----

三 分数除法

第 5 讲	倒数的认识	67
第 6 讲	分数除法	70
第 7 讲	解决问题(1)	76
第 8 讲	解决问题(2)	81
参考答案	85

5 年级复习

巩固与拓展 >>

第 1 讲 小数乘法

A 典型例题

例 1 ▶ 列竖式计算。

(1) $2.08 \times 34 =$

(2) $3.25 \times 4.6 =$

(3) $0.17 \times 0.54 =$

【解析】 根据所学知识,可知小数乘法的计算方法是先按整数乘法算出积,再给积点小数点,看因数中一共有几位小数,就从积的右边起数出几位,点上小数点。若乘得的积的小数位数不够,则要在前面用 0 补足,再点小数点。

【答案】

(1)	$\begin{array}{r} 2.08 \\ \times 34 \\ \hline 832 \\ 624 \\ \hline 70.72 \end{array}$
-----	---

(2)	$\begin{array}{r} 3.25 \\ \times 4.6 \\ \hline 1950 \\ 1300 \\ \hline 14.950 \end{array}$
-----	---

(3)	$\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 0.54 \\ \hline 68 \\ 85 \\ \hline 0.0918 \end{array}$
-----	--

例 2 ▶ 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

(1) $0.54 \times 0.89 \bigcirc 0.54$

(2) $1.02 \times 0.96 \bigcirc 0.96$

(3) $1 \times 6.31 \bigcirc 6.31$

(4) $48 \times 0.65 \bigcirc 48$

【解析】 如果逐个求出题目中两个因数的积,再比较大小很麻烦。通过观察可以发现:每道题中有一个因数和另一边要比较的数完全相同,可以根据另一个因数的变化规律[另一个因数大于 1,积就比第一个因数(0 除外)大;另一个因数小于 1,积就比第一个因数(0 除外)小]来判断应填什么符号。

【答案】 (1) < (2) > (3) = (4) <

例 3 ▶ 用简便方法计算下面各题。

(1) $2.5 \times 2.26 \times 0.4$

(2) 104×0.35

【解析】 根据所学知识,可知整数乘法的运算定律对于小数乘法同样适用。计算 $2.5 \times 2.26 \times 0.4$ 时应考虑能否利用乘法结合律先算出 2.5×0.4 的积;计算 104×0.35 时要考虑把 104 拆成 $100+4$,运用乘法分配律进行简便计算。

【答案】 (1) $2.5 \times 2.26 \times 0.4$	(2) 104×0.35
$= (2.5 \times 0.4) \times 2.26$	$= (100+4) \times 0.35$
$= 1 \times 2.26$	$= 100 \times 0.35 + 4 \times 0.35$
$= 2.26$	$= 35 + 1.4$
	$= 36.4$

例4 ▶ 某电力公司为鼓励居民节约用电,采取按月分段计费的方法收取电费。用电量60千瓦时以内(含60千瓦时)每千瓦时0.55元,超过60千瓦时,超过部分每千瓦时0.62元。小亮家上月用电85千瓦时,应缴电费多少钱?

【解析】 在85千瓦时的电中,有60千瓦时按每千瓦时0.55元交费,另外的25千瓦时按每千瓦时0.62元交费,求应缴电费即求它们之积的和,列综合算式可解答。

【答案】 $60 \times 0.55 + (85 - 60) \times 0.62 = 48.5$ (元)

答:应缴电费48.5元。

B 刷题训练

刷基础 ▼

1. 填空。

- (1) $2.8 + 2.8 + 2.8 + 2.8 + 2.8$ 改写成乘法算式是()。
- (2) 2.05×13 的积有()位小数, 4.09×0.05 的积有()位小数。
- (3) 在○里填上“>”“<”或“=”。

24×1.02 ○ 24 9.24×0.96 ○ 9.24 15.6×0.9 ○ 15.7×1.09

- (4) 两个因数的积是3.056,如果一个因数乘100,另一个因数除以1000,积是()。
- (5) 小欢去商店买笔芯,每支笔芯0.59元,小欢要买5支,估计需要()元。

2. 判断。

- (1) 去掉小数点后面的0,小数的大小不变。 ()
- (2) 3.05×6.1 的积与 30.5×0.61 的积相等。 ()
- (3) 1.25×23.4 的乘积有3位小数。 ()
- (4) 一个数乘小数积一定比这个数小。 ()
- (5) 0.7×8.6 的积保留一位小数约是6.0。 ()

3. 选择。

- (1) 一个数与1.7的积是两位小数,那么这个数可能是()。
- A. 一位小数 B. 两位小数 C. 零 D. 整数
- (2) 下面各式,得数大于1的算式是()。
- A. 0.8×0.9 B. 0.99×1 C. 0.8×2 D. 0.09×10

(3) 下面算式中,积最大的是()。

- A. 0.25×0.18 B. 1.8×2.5 C. 2.5×0.18 D. 0.0025×180

(4) 如果 $甲 \times 0.35 = 乙 \times 1.35$ (甲、乙均不为 0), 那么甲()乙。

- A. $>$ B. $<$ C. $=$ D. 无法确定

(5) $0.85 \times 0.79 = 0.6715$, 如果得数保留一位小数, 则是()。

- A. 0.6 B. 0.67 C. 0.7 D. 0.672

4. 计算。

(1) 直接写出得数。

$3 \times 0.8 =$	$0.04 \times 250 =$	$0.6 \times 0.8 =$	$3.6 \times 0.4 =$
$25 \times 1.8 =$	$2.5 \times 4 =$	$1.25 \times 1.1 \times 8 =$	$3.56 \times 9 + 3.56 =$

(2) 列竖式计算。

350×0.025 2.3×6.05 3.14×2.6 (得数保留一位小数)

0.67×500 0.325×0.14 0.93×2.02 (得数保留两位小数)

(3) 用简便方法计算下面各题。

$12.6 \times 8.6 - 12.6 \times 7.6$ $2.5 \times 2.7 \times 4$

102×0.24 $0.25 \times 32 \times 12.5$

5. 列式计算。

(1) 比 2.7 的 3.2 倍多 2.35 的数是多少?

(2) 3.5 与 0.6 的和乘 5 和 4.05 的差, 积是多少?

刷能力 ▼

6. 自助餐厅一餐桌长 12.5 m, 宽 6.8 m。

(1) 餐桌的周长是多少米?

(2) 餐桌的面积是多少平方米?

7. 客厅地面面积为 32 平方米, 如果用边长 0.6 m 的正方形地砖铺客厅地面, 87 块够吗?

8. 一种出租车的收费方式如下: 3 千米以内 10 元, 3 千米至 15 千米部分每千米收 1.2 元, 15 千米以上部分每千米收 1.6 元。爸爸要乘出租车去 50 千米处的某地, 如果爸爸中途不换车要付车费多少元?

C 核心素养

9. 小新在用计算器计算 299×1.5 时, 发现“9”字键坏了。如果还用这个计算器, 你会怎样计算呢?

趣味知识**小数点的悲剧**

美国芝加哥一个靠养老金生活的老太太, 在医院做了 3 个小手术后回家。两星期后, 她接到医院寄来的一张账单, 款数是 63440 美元。她看到偌大的数字, 不禁大惊失色, 吓得心脏病猝发, 倒地身亡。后来, 警察向医院一核对, 原来是电脑把小数点的位置放错了, 老太太实际上只需付 63.44 美元。点错了一个小数点, 竟要了一条人命, 正如牛顿所说: “在数学中, 再微小的误差也不能忽略。”

第 2 讲 小数除法

A 典型例题

例 1 ▶ 列竖式计算。

(1) $43.2 \div 16$ (验算)

(2) $2.94 \div 0.56$

(3) $14.2 \div 2.6$ (得数保留两位小数)

(4) $6.64 \div 3.3$ (得数用循环小数表示)

【解析】当除数是整数时,商的小数点要和被除数的小数点对齐。当除数是小数时,先移动除数的小数点,使它变成整数;除数的小数点向右移动几位,被除数的小数点也向右移动几位(位数不够的,在被除数的末尾用 0 补足);然后按除数是整数的小数除法进行计算。要保留小数的应算到应保留小数位数的后一位。

【答案】(1) $43.2 \div 16 = 2.7$

(2) $2.94 \div 0.56 = 5.25$

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 16 \overline{)43.2} \\ \underline{32} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.7 \\ \times 16 \\ \hline 162 \\ 27 \\ \hline 43.2 \end{array} \quad \text{验算:}$$

$$\begin{array}{r} 5.25 \\ 0.56 \overline{)2.94} \\ \underline{280} \\ 140 \\ \underline{112} \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

(3) $14.2 \div 2.6 \approx 5.46$

(4) $6.64 \div 3.3 = 2.0\dot{1}2\dot{1}2$

$$\begin{array}{r} 5.461 \\ 2.6 \overline{)14.2} \\ \underline{130} \\ 120 \\ \underline{104} \\ 160 \\ \underline{156} \\ 40 \\ \underline{26} \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.01212 \\ 3.3 \overline{)6.64} \\ \underline{66} \\ 40 \\ \underline{33} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 40 \\ \underline{33} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 4 \end{array}$$

例 2 ▶ 计算下面各题。

(1) $6.48 + 3.52 \div 0.2$

(2) $0.36 \times 99 + 0.36$

(3) $4.25 \div 2.5 \div 4$

(4) $0.4 \times 5 \div 0.4 \times 5$

【解析】小数四则混合运算的运算顺序与整数四则混合运算的运算顺序相同,注意除法没有交换律和结合律。

【答案】

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & 6.48+3.52\div 0.2 \\
 & =6.48+17.6 \\
 & =24.08 \\
 (2) \quad & 0.36\times 99+0.36 \\
 & =0.36\times(99+1) \\
 & =0.36\times 100 \\
 & =36 \\
 (3) \quad & 4.25\div 2.5\div 4 \\
 & =4.25\div(2.5\times 4) \\
 & =4.25\div 10 \\
 & =0.425 \\
 (4) \quad & 0.4\times 5\div 0.4\times 5 \\
 & =2\div 0.4\times 5 \\
 & =5\times 5 \\
 & =25
 \end{aligned}$$

例3 ▶ 每个油桶最多可装 2.5 kg 油,要把 36 kg 油装进这样的油桶里,需要多少个这样的油桶?

【解析】 根据已知条件列式为: $36\div 2.5=14.4$ (个),根据实际生活情况,不能用“四舍五入”法取近似值,装满 14 个油桶后,剩下的油还需要一个油桶,只能用“进一法”取近似值。“去尾法”和“进一法”是根据生活实际需要采用的两种求近似值的方法。

【答案】 $36\div 2.5=14.4$ (个) $14+1=15$ (个)

答:需要 15 个这样的油桶。

B 刷题训练**刷基础** ▼

1. 填空。

- $0.322\div 0.07=(\quad)\div 7=(\quad)$
- 两个数的积是 0.96,其中一个因数是 2.4,另一个因数是()。
- $4\div 15$ 的商用循环小数的简便方式表示是(),保留两位小数约是()。
- $76.14\div 1.8$ 的商的最高位在()位,商是()。
- 根据 $7.8\div 1.25=6.24$,直接写出下面各题的得数。
 $78\div 12.5=(\quad)$ $78\div 1.25=(\quad)$ $7.8\div 12.5=(\quad)$
- 两个数的商是一个三位小数,保留两位小数后是 2.34,这两个数的商最小是(),最大是()。

2. 选择。

- 下列算式中,商最大的是()。
 A. $5.67\div 1.6$ B. $5.67\div 0.96$ C. $5.67\div 1.7$ D. $5.67\div 1.5$
- 甲、乙两数都大于 0,如果甲数 $\div 0.86$ = 乙数,那么甲数一定()乙数。
 A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 不能确定
- $47.88\div 24=1.995$,按四舍五入法精确到百分位应写作()。
 A. 2.00 B. 2.0 C. 1.99 D. 1.00

(4) 3.457457... 的小数部分第 30 位上的数字是()。

A.4 B.5 C.7 D.无法确定

(5) 妈妈带了 50 元去买牛奶,每袋牛奶 2.4 元,妈妈可以买()袋牛奶。

A.20 B.21 C.25 D.30

3. 计算。

(1) 直接写出得数。

$$4.5 \div 0.05 = \quad 0.3 \div 0.15 = \quad 1.8 \div 0.6 = \quad 0.72 \div 0.8 =$$

$$0.45 \div 9 = \quad 0.31 \div 0.01 = \quad 12 \div 0.03 = \quad 1 \div 0.25 =$$

(2) 列竖式计算。

$$2.05 \div 25 (\text{验算}) \quad 69.02 \div 3.4$$

$$4.2 \div 1.32 (\text{得数保留三位小数}) \quad 78.6 \div 11 (\text{得数用循环小数表示})$$

(3) 计算下面各题。

$$1.84 \div 2.3 \times 0.25 \quad 9.07 - 22.78 \div 3.4 \quad 21.8 \div 1.25 \div 8$$

$$18 \div 7.5 + 18 \div 2.5 \quad 9.36 \times 9 \div 1.8 \quad 1.5 \times 2.4 + 4.5 \div 0.15$$

4. 一辆汽车 3.5 小时行驶了 300.3 km, 这辆汽车每小时行驶多少千米?

刷能力 ▼

5. $6.68 \div 0.37$ 的商的小数部分的第 2019 个数字是多少?

6. 做一套衣服用布 2.8 m, 27.6 m 布最多可以做几套衣服?

7. 纺织车间 15 台同样的织布机 2.5 小时织布 217.5 m, 每台织布机每小时织布多少米?

C 核心素养

8. 甲、乙两桶油, 甲桶里有油 75 kg, 乙桶里有油 34 kg。从甲桶里倒出多少千克到乙桶里, 才能使甲桶里油的质量是乙桶里油的质量的 1.5 倍?

趣味知识

奇妙的循环小数

循环小数有很多奇妙的性质和特征, 具有极大的美学价值! 用计算器算算这几个算式。

$$1 \div 7 = 0.142857142857 \dots (\text{循环节为 } 142857)$$

$$2 \div 7 = 0.285714285714 \dots (\text{循环节为 } 285714)$$

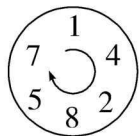
$$3 \div 7 = 0.428571428571 \dots (\text{循环节为 } 428571)$$

$$4 \div 7 = 0.571428571428 \dots (\text{循环节为 } 571428)$$

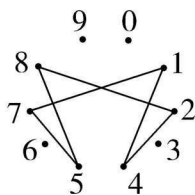
$$5 \div 7 = 0.714285714285 \dots (\text{循环节为 } 714285)$$

$$6 \div 7 = 0.857142857142 \dots (\text{循环节为 } 857142)$$

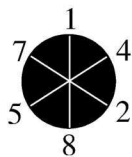
上面 6 个循环小数的循环节均是由 1, 2, 4, 5, 7, 8 这 6 个数字按不同顺序排列组成的。



在钟面上写上这 6 个数字, 发现这几个商的循环节的数字是按顺时针方向旋转组成的。



把 0~9 这 10 个数字均匀地安排在一个圆周上, 依次连结数字 1, 4, 2, 8, 5, 7, 并首尾相连, 会形成一个对称图案。



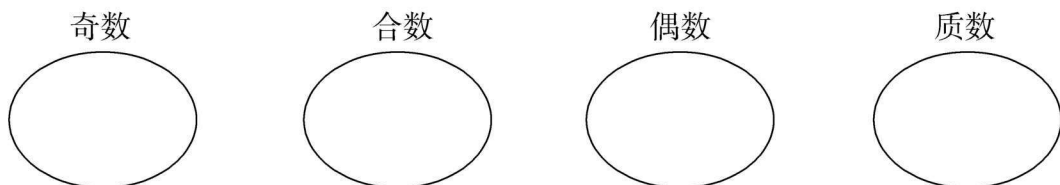
在轮盘上写上这 6 个数字, 则轮盘边缘上任何正对的两个数字相加, 正好都等于 9。

第 3 讲 因数与倍数

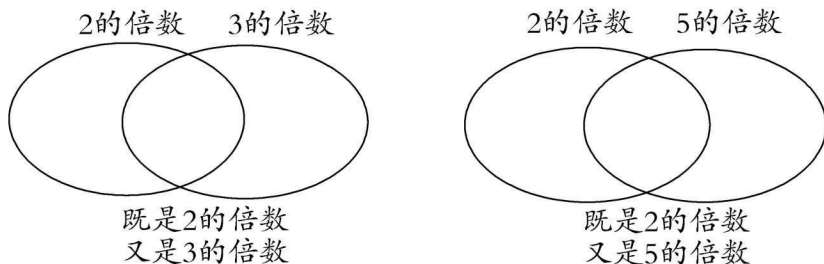
A 典型例题

例 1 ▶ 把下列各数填在适当的圈里。

(1) 9 18 21 37 49 55 56 63 66 68 75 98



(2) 25 24 76 50 54 1230 90 120 45 39



【解析】 牢记奇数、偶数、合数、质数的概念以及 2, 3, 5 的倍数的特征。

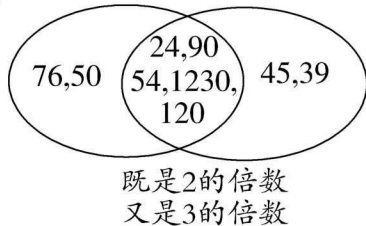
【答案】 (1) 奇数: 9, 21, 37, 49, 55, 63, 75

合数: 9, 18, 21, 49, 55, 56, 63, 66, 68, 75, 98

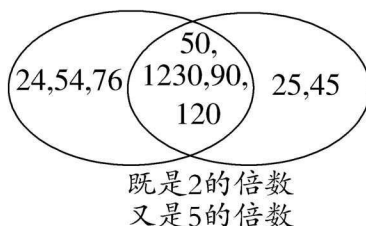
偶数: 18, 56, 66, 68, 98

质数: 37

(2) 2的倍数 3的倍数



2的倍数 5的倍数



例 2 ▶ 填空。

(1) 既有因数 2, 又是 3 和 5 的倍数的最小三位数是()。

【解析】 “既有因数 2, 又是 3 和 5 的倍数”, 说明了此数既能被 2 和 5 整除, 又能被 3 整除, 必须具备: 个位上的数是 0, 各个数位上的数的和能够被 3 整除; 要求最小三位数, 只要个位上的数是 0, 百位上的数是 1, 十位上的数是 2 即可。

【答案】 120

(2) 7 8 能同时被 2, 3, 5 整除, 个位只能填(), 百位上最大能填()。

【解析】能被2、5整除,说明这个数的个位上是0;能被3整除,说明这个数的各个数位上数的和能被3整除,因为 $7+8=15$,15能被3整除,所以百位上能填0、3、6、9,百位上最大能填9。

【答案】0 9

(3)一个数既是4的倍数,又是16的因数,这个数最小是()。

【解析】根据“一个数的最大因数是它本身”可得:这个数最大是16;根据“一个数的最小的倍数是它本身”可得:这个数最小是4。

【答案】4

(4)20以内既是偶数又是质数的数是();既是奇数又是合数的数有()和()。

【解析】在自然数内既是偶数又是质数的数只有2。20以内奇数有1、3、5、7、9、11、13、15、17、19;合数有4、6、8、9、10、12、14、15、16、18、20,既是奇数又是合数的数有9和15。

【答案】2 9 15

B 刷题训练

刷基础 ▼

1. 填空。

- (1)在自然数中,最小的合数是(),最小的质数是()。
- (2)能同时被2、3、5整除的最大两位数是(),最小三位数是()。
- (3)28的最小因数是(),最大因数是(),最小倍数是()。
- (4)在50以内的自然数中,最大的质数是(),最小的合数是()。
- (5)既是质数又是奇数的最小的一位数是()。
- (6)如果有两个质数的和等于13,那么这两个数是()和()。
- (7)20以内不是偶数的合数是(),不是奇数的质数是()。
- (8)有三个连续偶数,中间一个是 a ,那么另外两个可以表示为()、()。
- (9)在()里填上不同的质数。

$$16 = () + () \quad 133 = () \times ()$$

2. 选择。

- (1)36 既是2的倍数,又是5的倍数,里可以填()。
A.5 B.0 C.0,2,4,6或8 D.任意自然数
- (2)3 5是3的倍数,里可以填()。
A.0和1 B.1和3 C.4和7 D.5和8

(3) 两个相邻的自然数的积一定是()。

- A. 质数 B. 合数 C. 奇数 D. 偶数

刷能力 ▼

3. 如果一个数 $\underbrace{11 \cdots \cdots 1}_{2016}$ 是 3 的倍数, 那么 里最小填(), 最大填()。

4. 一个长方形的周长是 18 m, 它的长和宽的长度分别是两个质数, 这个长方形的面积是多少平方米?

C 核心素养

5. 小静卧室的开关最初在关闭状态, 如果小静按了开关 15 次后, 开关处于哪种状态? 如果开和关 100 次后, 开关处于哪种状态?

趣味知识

倍数的威力

古印度连年征战, 国王为此事伤透脑筋, 国臣建议宴请地方有名的术士来为国王解忧。国王见到术士, 大为欢喜, 言明战胜之后必有重赏, 术士却跟国王说: “我不要金银珠宝, 只要米就好了。” 国王很是纳闷, 米这事太简单了, 便很爽快地答应了。

术士跟国王说: “我要在棋盘上第一小格放一粒米, 第二小格放两粒, 第三小格放四粒, 第四小格放八粒, 第五小格放十六粒, 以此类推, 放到格子用完为止。” 国王一想, 这还不简单, 米多得是, 就答应了。

结果, 战事果然为之逆转, 术士凯旋。国王依约给米, 才发现, 若依约给米, 整个粮仓的米都不够给呢!

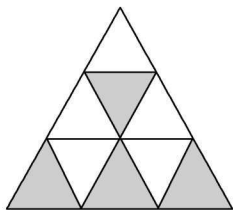
这就是倍数的威力!

第4讲 分数的意义和性质

A 典型例题

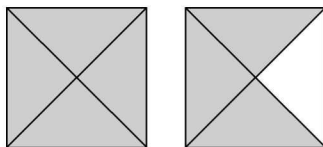
例1 ▶ 用分数表示下面各图形的阴影部分。

(1)



阴影部分占整个三角形的(), 分数单位是(), 有()个这样的分数单位。

(2)



阴影部分是(), 分数单位是(), 有()个这样的分数单位。

(3)



阴影部分用分数表示是(), 化成小数是()。空白部分用分数表示是(), 化成小数是()。

【解析】(2)中, 单位“1”指的是一个正方形。(3)分数化成小数, 用小数的除法去做。

【答案】(1) $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{9}$ 4 (2) $1\frac{3}{4}$ (或 $\frac{7}{4}$) $\frac{1}{4}$ 7 (3) $\frac{2}{5}$ 0.4 $\frac{3}{5}$ 0.6

例2 ▶ 在下面的()里填上适当的数。

$$\frac{(\quad)}{18} = \frac{25}{(\quad)} = 5 \div 6 = (\quad) \div 12 = \frac{30}{(\quad)} = (\quad) \div 42$$

【解析】根据分数的基本性质[分数的分子和分母同时乘或除以相同的数(0除外), 分数的大小不变]可得出答案。

【答案】15 30 10 36 35

例3 ▶ 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{3}{7}$$

$$0.33 \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{72}{100} \bigcirc \frac{40}{50}$$

$$0.7 \bigcirc \frac{7}{10}$$

【解析】通分: $\frac{28}{63} > \frac{27}{63}$; 化成小数: $0.33 < 0.\dot{3}$; 约分或化成小数: $\frac{36}{50} < \frac{40}{50}$ 或 $0.72 < 0.8$; 化成

分数或小数: $\frac{7}{10} = \frac{7}{10}$ 或 $0.7 = 0.7$ 。

【答案】> < < =

例4 ▶ 计算。

(1) 把 $\frac{45}{3}$, $\frac{32}{5}$, $\frac{28}{9}$ 化成整数或带分数。

【解析】 因为分数的分子相当于除法中的被除数, 分数的分母相当于除法中的除数, 根据分数与除法的关系可以把假分数化成整数或带分数。

【答案】 $\frac{45}{3} = 45 \div 3 = 15$ $\frac{32}{5} = 32 \div 5 = 6 \frac{2}{5}$ $\frac{28}{9} = 28 \div 9 = 3 \frac{1}{9}$

(2) 把下面每组中的分数先通分, 再比较每组中两个分数的大小。

$\frac{4}{5}$ 和 $\frac{3}{4}$ $2 \frac{1}{3}$ 和 $2 \frac{4}{9}$

【解析】 先求出几个分母的最小公倍数, 再通分。

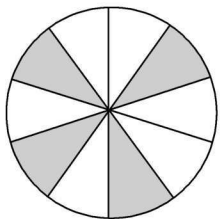
【答案】 $\frac{16}{20} > \frac{15}{20}$, $\frac{4}{5} > \frac{3}{4}$ $2 \frac{3}{9} < 2 \frac{4}{9}$, $2 \frac{1}{3} < 2 \frac{4}{9}$

B 刷题训练

刷基础 ▼

1. 填空。

(1) 用分数表示各图中的阴影部分的大小。



()



()

(2) $3 \frac{4}{9}$ 的分数单位是(), 它里面有()个这样的分数单位。至少添上

()个这样的分数单位就变成了整数。

(3) 一个分数, 约去 3、5 各一次以后得 $\frac{3}{4}$, 这个分数原来是()。

2. 判断。

(1) 把 4 千克苹果平均分成 5 份, 每份重 $\frac{4}{5}$ 千克。 ()

(2) 一个假分数如果不能化成整数, 就一定能化成带分数。 ()

(3) 通分和约分运用的是分数的基本性质, 前后不改变分数的大小。 ()

3. 选择。

(1) 分数单位是 $\frac{1}{7}$ 的所有真分数一共有()个。

A.4

B.5

C.6

D.7