

2022-2023 学年上海市普陀区六年级（上）期中数学试卷（五四学制）

一、选择题（本大题共 6 题，每小题 2 分，共 12 分）

1. 下列算式中表示整除的算式是（ ）

A. $0.8 \div 0.4 = 2$

B. $2 \div 1 = 2$

C. $16 \div 3 = 5 \dots 1$

D. $8 \div 16 = 0.5$

【答案】B

【解析】

【分析】整除是指一个整数除以另一个不为零的整数，得到的商也是整数。据此分析即可。

【详解】A. 因为 $0.8 \div 0.4 = 2$ 的除数、被除数都是小数，故选项错误；

B. 因为 $2 \div 1 = 2$ 的除数、被除数、商都是整数，故选项正确；

C. 因为 $16 \div 3 = 5 \dots 1$ 有余数，故选项错误；

D. 因为 $8 \div 16 = 0.5$ 的商不是整数，故选项错误。

故选：B。

【点睛】本题主要考查了整除的性质：整除必须是整数除以不为零的整数，商是整数，没有余数。注意整除与除尽的区别。

2. 下列等式正确的是（ ）

A. $\frac{3}{4} = \frac{3+1}{4+1}$

B. $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 0}{4 \times 0}$

C. $\frac{3}{4} = \frac{3 \div 3}{4 \div 4}$

D. $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3}$

【答案】D

【解析】

【分析】分数的性质是分数的分子和分母同时乘以或除以一个不为 0 的数，分数的值不变。由此即可得。

【详解】解：A、 $\frac{3+1}{4+1} = \frac{4}{5} \neq \frac{3}{4}$ ，则此项错误，不符合题意；

B、 $\frac{3 \times 0}{4 \times 0}$ 的分母为 0，没有意义，则此项错误，不符合题意；

C、 $\frac{3 \div 3}{4 \div 4} = 1 \neq \frac{3}{4}$ ，则此项错误，不符合题意；

D、 $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3}$ ，则此项正确，符合题意；

故选：D。

【点睛】本题考查了分数的性质，熟练掌握分数的性质是解题关键。

3. 在等式 $15 = 3 \times 5$ 中，3 和 5 都是 15（ ）

A. 素数

B. 互素数

C. 素因数

D. 公因数

【答案】C

【解析】

【分析】根据因数，素数和合数的概念即可得出答案.

【详解】解：在等式 $15=3\times 5$ 中，3和5都是15素因数.

故选：C.

【点睛】本题主要考查素因数，掌握因数，素数的概念是解题的关键.

4. 下列分数中，与 $\frac{2}{3}$ 相等的分数（ ）

A. $\frac{6}{12}$

B. $\frac{6}{15}$

C. $\frac{12}{18}$

D. $\frac{20}{36}$

【答案】C

【解析】

【分析】将各个分数化简即可得出答案.

【详解】解：A、 $\frac{6}{12}=\frac{1}{2}\neq\frac{2}{3}$ ，不符合题意；

B、 $\frac{6}{15}=\frac{2}{5}\neq\frac{2}{3}$ ，不符合题意；

C、 $\frac{12}{18}=\frac{2}{3}$ ，符合题意；

D、 $\frac{20}{36}=\frac{5}{9}\neq\frac{2}{3}$ ，不符合题意

故选：C

【点睛】本题考查最简分数，如何正确化简分数是解题的关键.

5. 下列分数中，大于 $\frac{1}{3}$ 但比 $\frac{1}{2}$ 小的分数是（ ）

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{4}{13}$

C. $\frac{7}{12}$

D. $\frac{7}{13}$

【答案】A

【解析】

【分析】先通分，再比较几个分数的大小，即可得出答案.

【详解】解： $\frac{1}{3}=\frac{4}{12}, \frac{1}{2}=\frac{6}{12}$,

$$\therefore \frac{4}{12} < \frac{5}{12} < \frac{6}{12},$$

$$\therefore \frac{1}{3} < \frac{5}{12} < \frac{1}{2}, \text{ 故 A 符合题意;}$$

$$\therefore \frac{4}{13} < \frac{4}{12},$$

$\therefore \frac{4}{13} < \frac{1}{3}$, 故 B 不符合题意;

$\therefore \frac{7}{12} > \frac{6}{12}$,

$\therefore \frac{7}{12} > \frac{1}{2}$, 故 C 不符合题意;

$\therefore \frac{7}{13} > \frac{6}{12}$,

$\therefore \frac{7}{13} > \frac{1}{2}$, 故 D 不符合题意.

故选: A.

【点睛】此题考查了有理数的大小比较, 熟练掌握用通分的方法比较几个分数的大小是解答此题的关键.

6. 下列说法中, 正确 ()

A. 任何数都有倒数

B. 互为倒数的两个数的积为 1

C. 一个数的倒数一定比这个数小

D. 互为倒数的两个数的和为零

【答案】B

【解析】

【分析】利用有理数的加减, 乘除, 倒数的定义, 相反数的定义来判断即可.

【详解】解: 0 没有倒数, A 选项错误, 不符合题意;

互为倒数的两个数积为 1, B 选项正确, 符合题意;

一个数的倒数有可能比这个数大, 也有可能比这个数小, 也有可能相等, C 选项错误, 不符合题意;

互为相反数的两个数的和为零, 而互为倒数的两个数的和不为 0, D 选项错误, 不符合题意.

故选: B.

【点睛】本题考查了有理数的加减, 乘除运算, 相反数的定义, 倒数的定义, 解题的关键是掌握有理数的加减, 乘除运算, 相反数的定义, 倒数的定义.

二、填空题 (本大题共 12 题, 每小题 3 分, 共 36 分)

7. 把 $\frac{4}{5}$ 写成两个数相除的式子: $\frac{4}{5} = \underline{\quad}$.

【答案】 $4 \div 5$

【解析】

【分析】根据分数的意义即可解答.

【详解】解： $\frac{4}{5} = 4 \div 5$

故答案为： $4 \div 5$.

【点睛】 本题主要考查了分数的意义， 熟练掌握分数与除法的关系是解题的关键.

8. 18 的因数有 ____.

【答案】 1、 2、 3、 6、 9、 18.

【解析】

【分析】 先写出 18 的因数： $18=1 \times 18$ ， 2×9 ， 3×6 因此 18 的因数有 1， 2， 3， 6， 9， 18 解答即可.

【详解】 解： 18 的因数有： 1、 2、 3、 6、 9、 18.

故答案为： 1、 2、 3、 6、 9、 18.

【点睛】 本题考查了有理数的乘法， 掌握找一个数因数的方法是解题的关键.

9. 分解素因数： $12=$ _____.

【答案】 $2 \times 2 \times 3$

【解析】

【分析】 根据将一个合数分解质因数的方法作答， 即把一个合数写成几个质数相乘的形式.

【详解】 $12=2 \times 2 \times 3$.

故答案为： $2 \times 2 \times 3$.

【点睛】 本题主要考查了合数分解素因数的方法， 正确理解因数的定义是解题关键.

10. 4 和 5 的最小公倍数是 ____.

【答案】 20

【解析】

【分析】 如果两数互素， 那么它们的乘积就是它们的最小公倍数.

【详解】 解： 因为 4 和 5 是互质数， 所以 4 和 5 的最小公倍数是 $4 \times 5 = 20$

故答案为： 20.

【点睛】 本题考查求几个数最小公倍数的方法、 互质数的概念等知识， 是重要考点， 难度较易， 掌握相关知识是解题关键.

11. 本题中的两个图形都可看作是由  拼成的, 如果       表示总体

1, 那么     用最简分数表示为_____.

【答案】 $\frac{2}{3}$

【解析】

【分析】 依据题意列出算式，再利用分数的基本性质解答即可.

【详解】 解: $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$,

故答案为: $\frac{2}{3}$.

【点睛】 本题主要考查了运算律的除法，利用题意列出算式是解题的关键.

12. 如果一个数是12的 $\frac{3}{8}$ ，那么这个数是_____.

【答案】 $\frac{9}{2}$ 或 $4\frac{1}{2}$ 或 4.5

【解析】

【分析】 列乘法算式计算可得.

【详解】 解: $12 \times \frac{3}{8} = \frac{9}{2}$.

故答案为: $\frac{9}{2}$.

【点睛】 此题考查了有理数的乘法计算法则，熟练掌握计算法则是解题的关键.

13. 如果甲数 $=2 \times 3 \times A$ ，乙数 $=2 \times 5 \times A$ ，甲、乙两数的最大公因数是6，那么A的值为_____.

【答案】 3

【解析】

【分析】 甲、乙二数的最大公因数等于它们共有因数的积，找出它们公共的因数相乘，根据甲、乙两数的最大公因数是6列方程解答即可.

【详解】 解: $\because$ 甲数 $=2 \times 3 \times A$ ，乙数 $=2 \times 5 \times A$,

$\therefore$ 甲、乙两数的公因数是 $2A$,

$\because$ 甲、乙两数的最大公因数是6,

$\therefore 2A = 6$,

$\therefore A = 3$.

故答案为: 3.

【点睛】 本题主要考查了公因数，解决问题的关键是熟练掌握公因数的定义，解方程.

14. 如果 $\frac{x}{8}$ 是假分数， $\frac{x}{9}$ 是真分数，那么整数 $x =$ _____.

【答案】 8

【解析】

【分析】根据假分数定义（分子大于或等于分母的分数）可知 x 大于或等于8，再根据真分数定义（分子小于分母的分数）可知 x 小于9，即可得出 x 值情况.

【详解】解：∵ $\frac{x}{8}$ 是假分数（分子大于或等于分母的分数），

$$\therefore x \geq 8,$$

∵ $\frac{x}{9}$ 是真分数，

$$\therefore x < 9,$$

$$\therefore 8 \leq x < 9,$$

∵ x 为整数，

$$\therefore x = 8,$$

故答案为：8.

【点睛】本题考查了一种分数的分类：假分数与真分数，通过分析两个关于 x 的约束条件就可以得出 x 值，关键在于不等式（组）的理解.

15. 如果一个数比 $4\frac{1}{16}$ 少 $2\frac{1}{8}$ ，那么这个数是 _____.

【答案】 $1\frac{15}{16}$

【解析】

【分析】根据题意列出算式即可计算出答案.

$$\begin{aligned} \text{【详解】解：由题意得：} & 4\frac{1}{16} - 2\frac{1}{8} \\ &= 4\frac{1}{16} - 2\frac{2}{16} \\ &= 1\frac{15}{16}, \end{aligned}$$

故答案为： $1\frac{15}{16}$.

【点睛】本题考查了分数的减法计算，熟练掌握计算法则是解题关键.

16. 一个四位数，从左到右四个数字依次是：①最小的合数；②最小的正整数；③10以内最大的素数；④既是偶数又是素数的数. 这个四位数是 _____.

【答案】4172

【解析】

【分析】根据已知的条件确定各个数字，即可得到答案.

【详解】解：∵最小的合数是4；最小的正整数是1；10以内最大的素数是7；既是偶数又是素数的数是2，

∴符合条件的数是：4172.

故答案为：4172.

【点睛】此题考查了合数，正整数，素数，偶数的定义，熟记定义是解题的关键.

17. 定义一种新的运算“*”，其运算规则为 $a*b = \frac{a+1}{b}$ ，那么 $5*15$ _____.

【答案】 $\frac{2}{5}$ ##0.4

【解析】

【分析】根据新定义运算，对原式进行计算即可.

【详解】解：根据题中的新定义 $a*b = \frac{a+1}{b}$ 得：原式 $= \frac{5+1}{15} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$.

故答案为： $\frac{2}{5}$

【点睛】本题考查分数的运算，正确计算是解题的关键.

18. 一根绳子对折3次以后，每段长是全长的 _____. (填最简分数)

【答案】 $\frac{1}{8}$

【解析】

【分析】把一个总体分成若干份后，其中一份或若干份可以用分数表示，且两个正整数相除的商可以用分数表示，据此求解即可.

【详解】解：第一次对折后，分成2份，

第三次对折后，变成了4份，

第三次对折后，分成8份，

其中每一分占全长的： $1 \div 8 = \frac{1}{8}$ ，

故答案为： $\frac{1}{8}$.

【点睛】本题考查分数的意义及与除法的关系，牢固掌握其意义是解题的关键.

三、简答题（本大题共6题，第19至22每题4分，第23、24每题5分，共26分）

19. 计算： $\frac{11}{12} + \frac{4}{3} - \frac{3}{4}$.

【答案】 $\frac{3}{2}$

【解析】

【分析】从左往右计算，即可求解.

【详解】解：原式 $= \frac{11}{12} + \frac{16}{12} - \frac{9}{12}$

$$= \frac{11+16-9}{12}$$

$$= \frac{3}{2}.$$

【点睛】本题主要考查了分数的加减混合运算，熟练掌握分数的加减混合运算是解题的关键.

20. 计算： $2\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$.

【答案】2

【解析】

【分析】先将 $2\frac{2}{3}$ 化为 $\frac{8}{3}$ ，再进行乘法运算求解即可.

【详解】解： $2\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

$$= \frac{8}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$= 2$$

【点睛】本题考查有理数的乘法运算，熟练使用乘法法则是解题的关键.

21. 求 x 的值： $x - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{5} - \frac{1}{6}$.

【答案】 $x = \frac{29}{15}$

【解析】

【分析】先移项，合并同类项，即可解得 x 的值.

【详解】解： $x - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{5} - \frac{1}{6}$,

移项得 $x = 1\frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{1}{6}$,

解得 $x = \frac{29}{15}$.

【点睛】此题考查了解一元一次方程，正确掌握解一元一次方程的步骤及计算法则是解题的关键.

22. 一个数的 $\frac{2}{3}$ 是 $\frac{2}{9}$ ，求这个数.

【答案】 $\frac{1}{3}$

【解析】

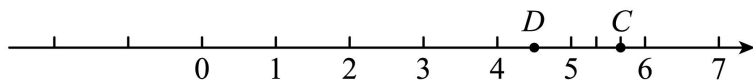
【分析】根据分数的除法进行运算.

【详解】解：由题意可得： $\frac{2}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$,

故答案为 $\frac{1}{3}$.

【点睛】此题考查了分数的除法，正确理解分数除法的算理是解题关键.

23. 在数轴上分别用 A 、 B 表示出 $2\frac{2}{5}$ ， $\frac{1}{3}$ 这两个分数对应的点，并写出数轴上的点 C 、 D 所表示的数，点 C 表示的数是_____；点 D 表示的数是_____. 再将这几个数用“<”连接起来：_____.

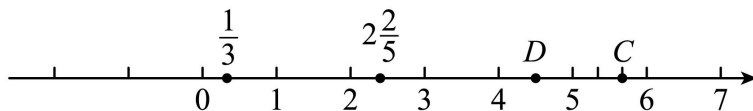


【答案】图见解析； $5\frac{2}{3}$ ；4.5； $\frac{1}{3} < 2\frac{2}{5} < 4.5 < 5\frac{2}{3}$

【解析】

【分析】将 $2\frac{2}{5}$ ， $\frac{1}{3}$ 标注在数轴上，四个数在数轴上从左到右即从小到大排列.

【详解】解：如图所示，



由图可知， C 点表示的数是 $5\frac{2}{3}$ ， D 点表示的数是 4.5.

左到右用“<”连接为 $\frac{1}{3} < 2\frac{2}{5} < 4.5 < 5\frac{2}{3}$.

故答案为：图见解析； $5\frac{2}{3}$ ；4.5； $\frac{1}{3} < 2\frac{2}{5} < 4.5 < 5\frac{2}{3}$

【点睛】本题考查了数轴，以及有理数的大小比较，牢固掌握数轴的性质是解题的关键.

24. 已知 8 的倒数是 m ， n 的倒数是 $1\frac{1}{3}$ ，求 m 是 n 的几分之几？

【答案】 $\frac{1}{6}$

【解析】

【分析】根据倒数的概念和除法运算法则求解即可.

【详解】解： $\because$ 8 的倒数是 m ,

$$\therefore m = \frac{1}{8}.$$

$$\because n \text{ 的倒数是 } 1\frac{1}{3},$$

$$\therefore n = \frac{3}{4},$$

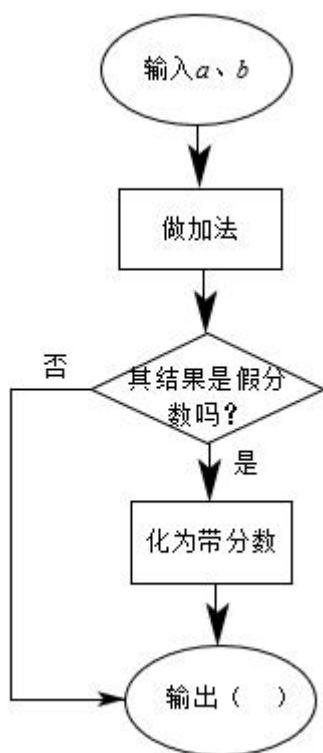
$$\therefore \frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6},$$

$$\therefore m \text{ 是 } n \text{ 的 } \frac{1}{6}.$$

【点睛】此题考查了倒数的概念，除法运算，解题的关键是熟练掌握以上知识点.

四、解答题（本大题共 4 题，第 25、26、27 题 6 分，第 28 每题 8 分，共 26 分）

25. 根据下面的框图，列出算式，并写出输出结果．



(1) 如果输入 $a = \frac{3}{5}$, $b = \frac{4}{7}$, 那么输出的数是多少?

(2) 如果输入 $a = \frac{2}{9}$, $b = \frac{5}{18}$, 那么输出的数是多少?

【答案】(1) $1\frac{6}{35}$

(2) $\frac{1}{2}$

【解析】

【分析】(1) 把 a 与 b 的值代入程序中计算即可求出值;

(2) 把 a 与 b 的值代入程序中计算即可求出值;

【小问 1 详解】

解: 把 $a = \frac{3}{5}$, $b = \frac{4}{7}$ 代入程序得: $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = 1\frac{6}{35}$,

则输出结果为 $1\frac{6}{35}$;

【小问 2 详解】

把 $a = \frac{2}{9}$, $b = \frac{5}{18}$ 代入程序得: $\frac{2}{9} + \frac{5}{18} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$,

则输出结果为 $\frac{1}{2}$.

【点睛】此题考查了异分母分数的加法运算，熟练掌握运算法则是解本题的关键.

26. 甲乙两人买相同品种的鱼，甲用 14 元买了 6 千克的鱼，乙用 22 元买了 10 千克的鱼，那么谁买的鱼较便宜？说明理由.

【答案】乙，理由见解析

【解析】

【分析】用每人所付的钱数除以购买的鱼的千克数得到每人买的鱼的单价，比较单价的大小即可.

【详解】解：乙买的鱼较便宜. 理由如下：

$$14 \div 6 = \frac{14}{6} = 2\frac{1}{3},$$

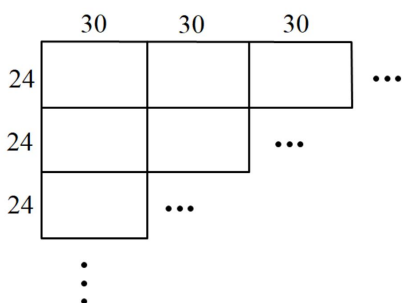
$$22 \div 10 = 2.2,$$

$$2.2 < 2\frac{1}{3}.$$

$\therefore$ 乙买的鱼较便宜.

【点睛】本题主要考查了有理数大小比较的应用，解决问题的关键是熟练掌握总价与单价和数量的关系，比较计算出的单价大小.

27. 现有若干张长为 30 厘米，宽为 24 厘米的长方形纸片. 按照如图所示的方式把它们拼成一个大正方形，不能有空隙，不能有重叠，那么拼成的大正方形的边长至少是多少厘米？需要多少张长方形纸片才能拼成这样的大正方形？



【答案】拼成的正方形边长为 120 厘米；需要 20 张长方形纸片才能拼成这样的大正方形

【解析】

【分析】利用正方形边长相等，求 30 和 24 的最小公倍数即可.

【详解】解： $\because$ 30 和 24 的最小公倍数是 $5 \times 4 \times 6 = 120$,

$\therefore$ 拼成的大正方形的边长至少是 120 厘米，

$$\because 120 \div 30 = 4, 120 \div 24 = 5,$$

$$\therefore 4 \times 5 = 20,$$

答：拼成的正方形边长为 120 厘米；需要 20 张长方形纸片才能拼成这样的大正方形.

【点睛】本题考查最小公倍数的求法，正确利用其性质是解题的关键.

28. 观察下列等式：

$$\frac{3}{5 \times 8} = \frac{1}{5} - \frac{1}{8}; \quad \frac{3}{8 \times 11} = \frac{1}{8} - \frac{1}{11}; \quad \frac{3}{11 \times 14} = \frac{1}{11} - \frac{1}{14}; \quad \frac{3}{14 \times 17} = \frac{1}{14} - \frac{1}{17}$$

运用以上规律，回答下列问题：

(1) 填空： $\frac{3}{17 \times 20} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$ ；

(2) 计算： $\frac{3}{5 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \frac{3}{11 \times 14} + \frac{3}{14 \times 17} + \frac{3}{17 \times 20}$ ；

(3) 计算： $\frac{1}{5 \times 8} + \frac{1}{8 \times 11} + \frac{1}{11 \times 14} + \cdots + \frac{1}{98 \times 101}$

(4) $\frac{2}{4 \times 9} + \frac{2}{9 \times 14} + \frac{2}{14 \times 19} + \frac{2}{19 \times 24} + \cdots + \frac{2}{79 \times 84} = \underline{\hspace{2cm}}$. (直接写出答案)

【答案】 (1) 17, 20

(2) $\frac{3}{20}$

(3) $\frac{32}{505}$

(4) $\frac{2}{21}$

【解析】

【分析】 (1) 由等式规律 $\frac{3}{5 \times 8} = \frac{1}{5} - \frac{1}{8}$ 填空即可；

(2) 由等式规律 $\frac{3}{5 \times 8} = \frac{1}{5} - \frac{1}{8}$ 计算即可；

(3) 类比 $\frac{3}{5 \times 8} = \frac{1}{5} - \frac{1}{8}$ ，则 $\frac{1}{5 \times 8} = \frac{1}{3}(\frac{1}{5} - \frac{1}{8})$ ，以此规律计算即可；

(4) 类比 $\frac{1}{5 \times 8} = \frac{1}{3}(\frac{1}{5} - \frac{1}{8})$ ，则 $\frac{2}{4 \times 9} = \frac{2}{5}(\frac{1}{4} - \frac{1}{9})$ ，以此规律计算即可.

【小问 1 详解】

解： $\frac{3}{17 \times 20} = \frac{1}{17} - \frac{1}{20}$

【小问 2 详解】

解：
$$\begin{aligned} & \frac{3}{5 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \frac{3}{11 \times 14} + \frac{3}{14 \times 17} + \frac{3}{17 \times 20} \\ &= \frac{1}{5} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{11} + \frac{1}{11} - \frac{1}{14} + \frac{1}{14} - \frac{1}{17} + \frac{1}{17} - \frac{1}{20} \\ &= \frac{1}{5} - \frac{1}{20} \\ &= \frac{4}{20} - \frac{1}{20} \\ &= \frac{3}{20}; \end{aligned}$$

【小问3 详解】

$$\begin{aligned}\text{解: } & \frac{1}{5 \times 8} + \frac{1}{8 \times 11} + \frac{1}{11 \times 14} + \cdots + \frac{1}{98 \times 101} \\ &= \frac{1}{3} \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{11} + \frac{1}{11} - \frac{1}{14} + \cdots + \frac{1}{98} - \frac{1}{101} \right) \\ &= \frac{1}{3} \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{101} \right) \\ &= \frac{1}{3} \left(\frac{101}{505} - \frac{5}{505} \right) \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{96}{505} \\ &= \frac{32}{505}\end{aligned}$$

【小问4 详解】

$$\begin{aligned}\text{解: } & \frac{2}{4 \times 9} + \frac{2}{9 \times 14} + \frac{2}{14 \times 19} + \frac{2}{19 \times 24} + \cdots + \frac{2}{79 \times 84} \\ &= \frac{2}{5} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{9} + \frac{1}{9} - \frac{1}{14} + \frac{1}{14} - \frac{1}{19} + \cdots + \frac{1}{79} - \frac{1}{84} \right) \\ &= \frac{2}{5} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{84} \right) \\ &= \frac{2}{5} \left(\frac{21}{84} - \frac{1}{84} \right) \\ &= \frac{2}{5} \times \frac{20}{84} \\ &= \frac{2}{21}\end{aligned}$$

【点睛】 本题考查分数的加减及乘法，熟练掌握运算是解题的关键.

免费增值服务介绍



- ✓ 学科网 (<https://www.zxxk.com/>)
致力于提供K12教育资源方服务。
- ✓ 网校通合作校还提供学科网高端社群
出品的《老师请开讲》私享直播课等
增值服务。



扫码关注学科网

每日领取免费资源

回复“ppt”免费领180套PPT模板

回复“天天领券”来抢免费下载券



- ✓ 组卷网 (<https://zujuan.xkw.com>)
是学科网旗下智能题库，拥有小初高全
学科超千万精品试题，提供智能组卷、
拍照选题、作业、考试测评等服务。



扫码关注组卷网

解锁更多功能