



西师版五下期末试题 (1)

一、填空。

1、 $(\quad) = \frac{6}{3} = \frac{18}{9} = \frac{18}{(\quad)}$ $\frac{6}{(\quad)} = \frac{12}{14} = \frac{(\quad)}{56}$ $\frac{4}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{15} = 8 \div (\quad) = 2 \div 5$

2、在 $\frac{6}{7}$ 、 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{15}{25}$ 、 $\frac{9}{4}$ 、 $\frac{14}{15}$ 、 $\frac{13}{31}$ 中, 最简分数有 ()

3、一项工程 8 天完成, 3 天完成 $(\frac{\quad}{\quad})$, 工作 5 天后, 还剩这项工程的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

4、分数单位是 $\frac{1}{9}$ 的最简真分数有 ()。

5、在 () 里填上适当的分数。

350 克 = () 吨

15 厘米 = () 米

48 分 = () 时

250 平方米 = () 公顷

6、 $\frac{3}{13}$ 的分子、分母同时加上 () 后, 可化简为 $\frac{1}{3}$ 。

7、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$

$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{7}{3}$

$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{29}{50}$

$\frac{8}{40} \bigcirc \frac{1}{6}$

$\frac{3}{4} \bigcirc 0.75$

$\frac{3}{8} \bigcirc 0.35$

8、 $\frac{1}{2}$ 里有 () 个 $\frac{1}{10}$, 44 个 $\frac{1}{100}$ 是 ()。

二、判断。

1、 $5 \div 12$ 的商比 $5 \div 13$ 的商大。 ()

2、大于 $\frac{3}{8}$ 而小于 $\frac{5}{8}$ 的最简真分数只有 $\frac{1}{2}$ 。 ()

3、分子、分母没有公因数的分数一定是最简分数。 ()

4、因为 $\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$, 所以 $\frac{3}{4}$ 的分数单位大于 $\frac{2}{3}$ 的分数单位。 ()

三、选择。

1、把一张长方形纸对折 4 次后展开, 其中的 3 份是这张纸的 ()

A、 $\frac{3}{4}$

B、 $\frac{3}{8}$

C、 $\frac{3}{16}$





2、一个最简真分数，分子与分母的和是 10，这样的分数有（ ）

- A、2 B、3 C、4、

3、生产一个零件，甲要 $\frac{2}{3}$ 小时，乙要 $\frac{5}{6}$ 小时，（ ）做得快。

- A、甲 B、乙 C、无法确定

4、与 $\frac{1}{2}$ 相等的分数有（ ）个。

- A、2 B、20 C、无数个

四、把下面分数化成分母是 24 而大小不变的分数。

$$\frac{2}{3} = \quad \frac{20}{96} = \quad \frac{16}{48} = \quad \frac{1}{2} = \quad \frac{13}{6} = \quad \frac{102}{144} =$$

五、把下面各分数约分。

$$\frac{24}{27} = \quad \frac{16}{56} = \quad \frac{60}{15} = \quad \frac{34}{51} = \quad \frac{25}{120} = \quad \frac{105}{45} =$$

六、把下面各分数通分。

$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{14}{15} \quad \frac{2}{3} \text{ 和 } \frac{11}{18} \quad \frac{5}{9} \text{ 和 } \frac{5}{6} \quad \frac{13}{5} \text{ 和 } \frac{5}{13}$$

七、计算下面各题。

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \quad 1 - \frac{3}{20} = \quad \frac{14}{15} + \frac{11}{15} =$$

$$20 \div 12 = \quad 20 \div 60 = \quad \frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{6}{5} =$$

八、先通分，再比较大小。

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{2}{3} \quad \frac{7}{12} \bigcirc \frac{5}{8} \quad \frac{13}{12} \bigcirc \frac{6}{5}$$





九、解决问题。

1、六（1）班有 40 名学生，集合排队时，老师让同学们站成 5 行。如下图。

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40

(1) 如果小明站在小华的右边，并且靠在一起，一共有多少种站法？

(2) 如果小芳和小兰同一列上，并且靠在一起，一共有多少种站法？

2、下面是某年 5 月的台历，用 “” 形框，每次框住 5 个数。

五月		xx年				
日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

(1) 如果框住的数最小是 4，那么框住的 5 个数平均数是多少？

(2) 一共可以框住多少个不同数的和？

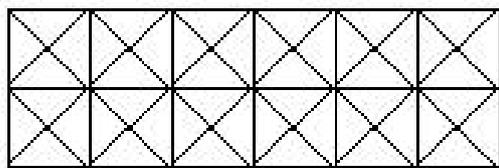
(3) 如果框住的 5 个数，有 3 个数都在周三，那么有几种不同的排法？





3、100 千克花生可榨油 35 千克，平均每千克花生榨油多少千克？要榨出 1 千克油需要多少千克花生？

4、在下图中涂色，表示这个长方形的 $\frac{5}{12}$ 。



5、李、王、陈三位师傅做同一种零件。李师傅 4 小时做 3 个，王师傅 10 小时做 7 个，陈师傅 17 小时做 20 个，谁做得快？





附参考答案

一、填空。

1、2, 27; 7, 48; 10, 6, 20; 2、 $\frac{6}{7}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{14}{15}$, $\frac{13}{31}$; 3、 $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{8}$;
4、 $\frac{1}{9}$, $\frac{2}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{8}{9}$; 5、 $\frac{7}{20}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{40}$; 6、2; 7、>, <, >, >, =, >; 8、5, $\frac{11}{25}$ 。

二、判断。√, √, ×, ×;

三、选择。C, A, A, C,

四、化分数分母为24。 $\frac{16}{24}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{8}{24}$, $\frac{12}{24}$, $\frac{52}{24}$, $\frac{17}{24}$;

五、约分。 $\frac{8}{9}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{7}{3}$;

六、通分。 $\frac{5}{6}=\frac{25}{30}$, $\frac{14}{15}=\frac{28}{30}$; $\frac{2}{3}=\frac{12}{18}$, $\frac{11}{18}=\frac{11}{18}$;

$\frac{5}{9}=\frac{10}{18}$, $\frac{5}{6}=\frac{15}{18}$; $\frac{13}{5}=\frac{169}{65}$, $\frac{25}{65}$;

七、计算。 $\frac{5}{4}$, $\frac{17}{20}$, $\frac{5}{3}$; $\frac{5}{3}$, $\frac{1}{3}$, 2;

八、通分比大小。>, <, <;

九、解决问题。

1、(1) 35种排法。(2) 64种排法。

2、(1) 11, (2) 15个; (3) 3种

3、 $35 \div 100 = \frac{7}{20}$ (千克) $100 \div 35 = \frac{35}{7}$ (千克)

答: 每千克花生榨 $\frac{7}{20}$ 千克油, 榨 1 千克油需 $\frac{35}{7}$ 千克花生。

4、涂 5 个小正方形。

6、 $3 \div 4 = \frac{3}{4}$ (个) $7 \div 10 = \frac{7}{10}$ (个) $20 \div 17 = \frac{20}{17}$ (个)

答: 陈师傅做得快。

