

一、填空题。

(1) 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的真分数有()。

(2) 分数单位是 $\frac{1}{10}$ 的最小假分数是(), 最大真分数是()。

(3) $\frac{8}{7}$ 读作(), 九分之十五写作()。

二、把下面三组数分别化成分母相同的假分数。

$\frac{13}{11}$ 和 4 8 和 $\frac{7}{3}$ 1 和 $\frac{55}{9}$

三、把下面的假分数化成整数或带分数。

$\frac{11}{4}$ $\frac{18}{6}$ $\frac{15}{7}$ $\frac{27}{9}$ $\frac{8}{8}$

四、把下面每组数按从小到大的顺序排列。

(1) $\frac{8}{25}$ 、 $\frac{6}{25}$ 和 $\frac{6}{5}$ (2) $\frac{14}{15}$ 、 $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{2}{3}$

五、把下列小数化成分数，分数化成小数。

0.3 $\frac{3}{50}$ $\frac{39}{100}$ 0.012 $1\frac{3}{10}$

六、解方程。

$$x + \frac{1}{9} = \frac{7}{12} \quad \frac{1}{4} + x = \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8} + x = \frac{13}{32} \quad x - \frac{2}{5} = \frac{1}{9}$$

答案：

一、(1) 7个 (2) $\frac{10}{10}$ $\frac{9}{10}$ (3) 七分之八 $\frac{15}{9}$

二、 $\frac{13}{11}$ 和 $\frac{44}{11}$ $\frac{24}{3}$ 和 $\frac{7}{3}$ $\frac{9}{9}$ 和 $\frac{55}{9}$

三、 $\frac{11}{4}=2\frac{3}{4}$ $\frac{18}{6}=3$ $\frac{15}{7}=2\frac{1}{7}$ $\frac{27}{9}=3$ $\frac{8}{8}=1$

四、(1) $\frac{6}{25} < \frac{8}{25} < \frac{6}{5}$ (2) $\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{14}{15}$

五、 $0.3 = \frac{3}{10}$ $\frac{3}{50} = 0.06$ $\frac{39}{100} = 0.39$ $0.012 = \frac{3}{250}$ $1\frac{3}{10} = 1.3$

六、 $x = \frac{17}{36}$ $x = \frac{11}{12}$ $x = \frac{9}{32}$ $x = \frac{23}{45}$