



第六单元测试卷(一)

一、填空题。

1. 根据算式 $36 \times \frac{3}{4} = 27$, 写出两道除法算式()、()。

2. $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{0}{0} \times \frac{0}{0}$ 。

3. 一个数的 $\frac{2}{3}$ 是 $\frac{1}{4}$, 这个数的 $\frac{5}{6}$ 是()。

4. 李倩 $\frac{1}{6}$ 小时包了 15 个包子, 平均每小时包()个包子。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 妈妈买了 $\frac{3}{4}$ 千克肉, 花了 12 元, 1 元能买多少千克肉, 列式正确的是()。

A. $\frac{3}{4} \div 12$ B. $12 \div \frac{3}{4}$ C. $12 \times \frac{3}{4}$

2. a 是一个非 0 自然数, 下列算式中得数最大的是()。

A. $a \div \frac{1}{2}$ B. $a \times \frac{2}{5}$ C. $a \div \frac{3}{2}$

3. 一个大于 0 的数除以 $\frac{1}{4}$, 就是把这个数()。

A. 缩小到原来的 4 倍

B. 扩大到原来的 4 倍

C. 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$

4. $\frac{5}{12} \div b < \frac{5}{12}$, b 是()。

A. 真分数 B. 大于 1 的数 C. 1

5. 与 $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$ 结果相等的式子是()。

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

6. 已知 $a \div \frac{1}{5} = b \div \frac{1}{9} = c \div 1$, 并且 a 、 b 、 c 都大于 0, 则 a 、 b 、 c 按从大到小的顺序排列正确的是()。

A. $a > b > c$ B. $c > a > b$ C. $b > a > c$

三、计算题。

1. 直接写得数。

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \quad \frac{8}{7} \div 4 = \quad \frac{3}{7} \div \frac{3}{5} =$$

$$25 \div \frac{5}{11} = \quad \frac{14}{13} \div 28 = \quad \frac{3}{7} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{5} \div \frac{3}{10} = \quad \frac{5}{8} \div \frac{1}{5} = \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$





2.计算下面各题。

$$8 \div \frac{16}{25} \times \frac{4}{5} \quad \frac{8}{9} \div \frac{10}{27} \times \frac{7}{12}$$

↵

↵

↵

↵

↵

$$\frac{3}{5} \div 6 \div \frac{1}{15} \quad \frac{9}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{18}{35}$$

↵

↵

↵

↵

↵

3.解方程。

$$\frac{2}{3}x = \frac{3}{4} \quad x \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$$

↵

↵

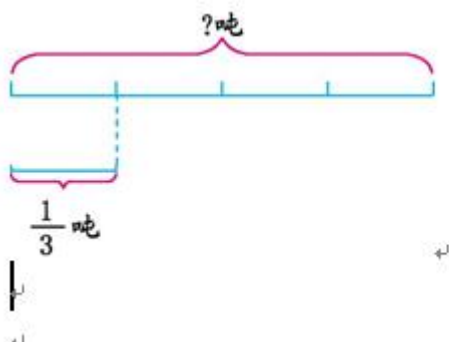
$$\frac{5}{8}x = 15 \quad x \div \frac{2}{9} = \frac{6}{7}$$

↵

↵

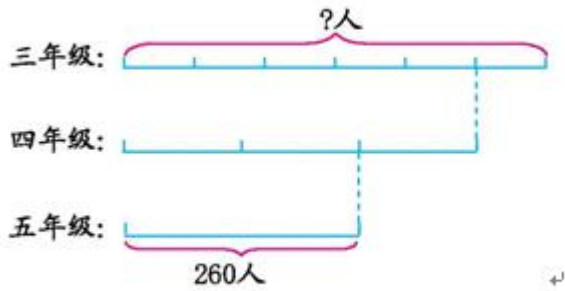
四、看图列式计算。

1.





2.



↵
↵

五、解决问题。

1. 星期天,工人师傅到学校修桌椅,已经修好了 $\frac{5}{8}$,正好修了 50 套。一共要修多少套?

↵
↵
↵
↵
↵
↵
↵

2. 在学雷锋活动月中,六年级学生共做好事 80 件,其中六年级一班做好事的件数占总数的 $\frac{1}{5}$ 。

(1) 六年级一班做了多少件好事?

↵

(2) 六年级一班做好事的件数是六年级二班做好事件数的 $\frac{4}{5}$,六年级二班做了多少件好事?

↵
↵
↵
↵

3. 甲、乙两队合修一条路,甲队修了 320 米,占这条路的 $\frac{4}{9}$,乙队修了这条路的 $\frac{3}{8}$,乙队修了多少米?





4. 左左和右右两人各有一些钱。↵

(1)左左用去了 $\frac{1}{3}$,用去了 20 元,左左有多少钱?↵

↵

↵

↵

↵

↵

↵

↵

↵

(2)左左钱数的 $\frac{2}{3}$ 和右右的 $\frac{2}{5}$ 相等。右右有多少钱?↵

↵

↵

↵





参考答案

一、 $1. 27 \div \frac{3}{4} = 36$ $27 \div 36 = \frac{3}{4}$ $2. \frac{2}{5} \frac{4}{3} \frac{8}{15}$

$3. \frac{5}{16}$ $4. 90$

二、1. A 2. A 3. B 4. B 5. C 6. B

三、 $1. \frac{3}{2} \frac{2}{7} \frac{5}{7} 55 \frac{1}{26} 1 6 \frac{25}{8} \frac{4}{3}$

$2. 10 \frac{7}{5} \frac{3}{2} \frac{7}{3}$

$3. x = \frac{9}{8} x = \frac{16}{27} x = 24 x = \frac{4}{21}$

四、 $1. \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{4}{3}$ (吨) $2. 260 \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = 468$ (人)

五、 $1. 50 \div \frac{5}{8} = 80$ (套)

$2. (1) 80 \times \frac{1}{5} = 16$ (件) $(2) 16 \div \frac{4}{5} = 20$ (件)

$3. 320 \div \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = 270$ (米)

$4. (1) 20 \div \frac{1}{3} = 60$ (元)

$(2) 60 \times \frac{2}{3} \div \frac{2}{5} = 100$ (元)

