

第六单元测试卷(A)

一、填空题。

1. 根据算式 $36 \times \frac{3}{4} = 27$, 写出两个除法算式()、()。

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

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, 求 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 是一个非零自然数, 下列算式中得数最大的是()。

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

A. 减小 $\frac{1}{4}$

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。

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{8}{7} \div 4 =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{3}{5} =$$

$$25 \div \frac{5}{11} =$$

$$\frac{14}{13} \div 28 =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{5} \div \frac{3}{10} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

2. 计算下面各题。

$$8 \div \frac{16}{25} \times \frac{4}{5}$$

↵

↵

↵

$$\frac{3}{5} \div 6 \div \frac{1}{15}$$

↵

↵

↵

$$\frac{8}{9} \div \frac{10}{27} \times \frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} \div \frac{18}{35}$$

3. 解方程。

$$\frac{2}{3}x = \frac{3}{4}$$

↵

↵

↵

↵

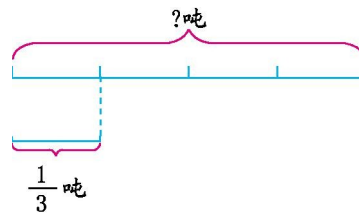
$$\frac{5}{8}x = 15$$

↵

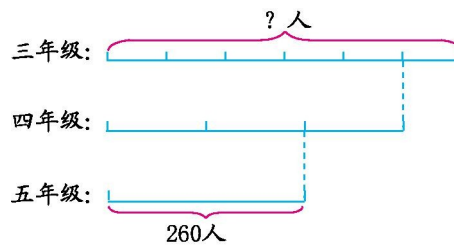
↵

四、有图列式计算。

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 $\frac{4}{5}$,六年级二班共做了多少件好事?↵

↵

↵

↵

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、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 $\frac{2}{5}$ 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. $\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{3}$ (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)