

小学五年级数学（下）期末练习题（五）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评价：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	等级
得分										

一、填空题。（每空1分，共23分）

1、把 $\frac{2}{15} \times 4 = \frac{8}{15}$ 这个算式改写成两个除法算式是()和()。

2、 $0.75 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = 18 \div (\quad) = \frac{1}{16} \div (\quad)$

3、 $\frac{8}{21} \div 4$ 表示把 $\frac{8}{21}$ 平均分成()份，求()份是多少，也就是求 $\frac{8}{21}$ 的()是多少。

4、一种家电九折后是 2700 元，原价是()元。

5、()的 $\frac{3}{5}$ 是 30，()是 30 的 $\frac{3}{5}$ 。

6、在○里填上“>”“<”或“=”。

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

$$\frac{5}{12} \div \frac{3}{2} \bigcirc \frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{7} \div 1 \bigcirc \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \bigcirc \frac{1}{9}$$

$$18 \times \frac{5}{6} \bigcirc 18 \div \frac{5}{6}$$

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

7、一台碾米机 $\frac{5}{6}$ 小时碾米 $\frac{7}{12}$ 吨，这台碾米机 1 小时能碾()吨米。

8、在算式 $\frac{6}{7} \div a (a \neq 0)$ 中，当 a ()时，商大于 $\frac{6}{7}$ ；当 a ()时，商等于 $\frac{6}{7}$ ；当 a ()时，商小于 $\frac{6}{7}$ 。

9、实际完成全年计划的 $\frac{5}{6}$ ，这里把()看作单位“1”；乙的 $\frac{2}{3}$ 相当于甲，这里把()看作单位“1”。

二、判断。（对的画“√”错的画“×”）（每小题1分，共5分）

1、两个真分数相除，商一定大于被除数。()

2、把 10g 盐溶在 100g 水中，盐占盐水的 $\frac{1}{11}$ 。()

3、一个数除以 $\frac{1}{3}$ ，这个数就缩小 3 倍。 ()

4、除以一个不为 0 的数等于乘它的倒数。 ()

5、分数除法的意义和整数除法的意义相同。 ()

三、选择。(把正确的答案的序号填入括号里)(每小题1分，共5分)

1、 $a \times \frac{3}{4} = b \div \frac{3}{4}$ (a 、 b 都不等 0), 则()。

A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$

2、一个不等于 0 的数除以 $\frac{1}{8}$ ，就是把这个数()。

A. 缩小 $\frac{1}{8}$ B. 扩大 8 倍 C. 缩小 8 倍

3、 $\frac{4}{9}$ 是一个数的 $\frac{1}{6}$ ，求这个数，列式是()。

A. $\frac{1}{6} \times \frac{4}{9}$ B. $\frac{1}{6} \div \frac{4}{9}$ C. $\frac{4}{9} \div \frac{1}{6}$

4、某月双休日有 8 天，是这个月总天数的 $\frac{2}{7}$ ，这个月是()月。

A. 四 B. 二 C. 三

5、100 是 120 的()。

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{1}{6}$

四、计算。(40分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$\frac{1}{3} \times 6 = \quad \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \quad \frac{5}{3} \div \frac{5}{3} = \quad 20 \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{6}{7} \div 3 = \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{7} = \quad 12 \div \frac{1}{4} =$$

2. 计算下面各题。(12分)

$$\frac{6}{11} \div 2$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{14}$$

$$\frac{5}{14} \div \frac{10}{21}$$

$$\frac{9}{39} \div \frac{3}{13}$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{27} \div \frac{2}{9}$$

3. 解方程。(8分)

$$\frac{5}{4}x = \frac{7}{12}$$

$$\frac{2}{5}x = 14$$

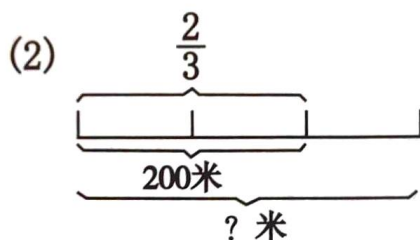
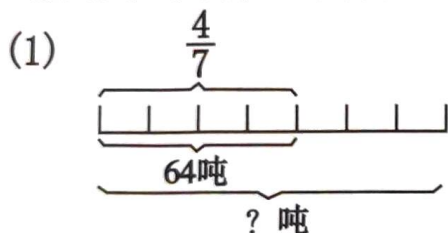
$$\frac{1}{4}x = \frac{16}{17}$$

$$\frac{1}{8}x = 4$$

$$2.5x = 6.25$$

$$\frac{3}{4}x = 15 \times \frac{3}{5}$$

4. 看图列式计算。(6分)



5. 列式计算。(6分)

(1) 一个数的 $\frac{2}{7}$ 是 24, 这个数是多少? 。

(2) 一个数的 $\frac{3}{4}$ 是 $\frac{3}{8}$, 这个数是多少?

五、解决问题。(23分)

1. 小红家买了一袋面粉, 吃了 40kg, 占这袋面粉的 $\frac{4}{5}$, 这袋面粉多少千克?
(4分)

2. 图书馆有科普书 320 本, 占全部图书的 $\frac{2}{5}$ 。(6分)

(1) 图书馆共有多少本书?

(2) 科普书相当于故事书的 $\frac{4}{3}$, 图书馆有多少本故事书?

3. 超市商品降价, 一律四折出售, 一件儿童上衣现价 56 元, 原价多少元? 一件毛衣原件 150 元, 现价多少元? (7分)

4. 一本少儿版的《西游记》, 小强平均每天看 15 页, 看了 10 天, 正好看了这本书的 $\frac{3}{5}$, 这本书有多少页? (6分)