



“分数除法”同步测试卷（2）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空题。（每空 2 分，共 20 分）

1. 120 米是（ ）米的 $\frac{2}{3}$ ，（ ）千克是 200 千克的 $\frac{3}{5}$ 。

2. 商店进了一批糖，共有 60 千克，现在准备每 $\frac{3}{10}$ 千克装一包，可以装（ ）包。

3. $\frac{5}{7}$ 千克黄豆可以榨油 $\frac{5}{28}$ 千克， $\frac{2}{5}$ 千克黄豆可以榨油（ ）千克，榨 $\frac{3}{4}$ 千克油需要（ ）千克黄豆。

4. 已知 $a \div \frac{7}{3} = \frac{11}{12} \times b = c \div \frac{15}{15}$ ，并且 a, b, c 都不等于 0，把 a, b, c 这三个数按从小到大的顺序排列为（ ）。

5. 学校儿童剧场一共有两层，二楼的座位数是一楼座位数的 $\frac{3}{5}$ ，小红发现二楼共有 360 个座位，那么一楼有（ ）个座位。

6. 小马虎在计算一个数除以 $\frac{2}{5}$ 时，错看成乘 $\frac{2}{5}$ ，得到的答案是 30，正确的答案是（ ）。

7. 如右图平行四边形中，甲的面积是 48 平方厘米，甲的面积占平行四边形的 $\frac{3}{10}$ ，丙的面积是（ ）平方厘米。

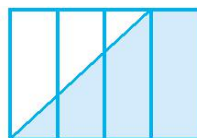


8. 数学课上，小华通过计算得到了这样的两道算式： $\frac{9}{2} \div 3 = \frac{9}{2} - 3$ ， $\frac{16}{3} \div 4 = \frac{16}{3} - 4$ ，请你再写出一道这样的算式：（ ）。

二、 选择题。（每小题 2 分，共 10 分）

1. 右面阴影部分的面积用分数表示是（ ）。

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{3}{4}$





2. a, b, c 都大于 0, $a \times \frac{3}{4} = b \times \frac{2}{3} = c \div \frac{5}{9}$, a, b, c 三个数中最大的数是 ()。

(A) a (B) b (C) c

3. 一件商品, 第一天降价 $\frac{1}{10}$, 第二天在第一天降价的基础上涨价 $\frac{1}{10}$, 现

价与最初的价格相比, ()。

(A) 提高了 (B) 不变 (C) 降低了

4. 一台脱粒机 $\frac{3}{4}$ 时脱粒 $\frac{2}{5}$ 吨, 脱粒 $\frac{5}{6}$ 吨需多少时, 以下列式错误的是 ()。

(A) $\frac{3}{4} \times (\frac{5}{6} \div \frac{2}{5})$ (B) $\frac{5}{6} \div (\frac{3}{4} \div \frac{2}{5})$ (C) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$

5. 甲、乙两堆煤, 从甲堆中运 $\frac{1}{5}$ 给乙, 则两堆煤相等, 原来甲比乙多 ()。

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{2}{3}$

三、 计算题。(共 24 分)

1. 计算下面各题。(每题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{7}$$

$$24 \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{25}{9} \div \frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$$

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

2. 解方程。(每题 3 分, 共 12 分)

$$\frac{8}{21}x = \frac{3}{8}$$

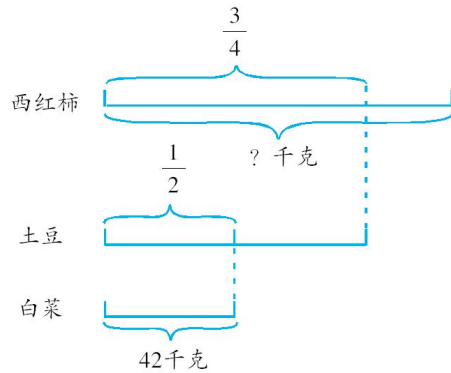
$$3x = \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{7}x = \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{3}x = \frac{3}{10}$$



四、观察图意，列式计算。（10分）



五、解决问题。（共 36 分）

1. 王强骑自行车从甲地到乙地，已经行了全程的 $\frac{5}{8}$ ，正好行了 15 千米，甲、乙两地相距多少千米？（先把数量关系式补充完整，再解答）（12 分）

() $\times \frac{5}{8} =$ ()

2. 六一儿童节，为了布置教室，同学们一起做彩花。男生已经做了 75 朵，女生已经做了 65 朵，共完了总数的 $\frac{2}{3}$ ，同学们一共要做多少朵彩花？（12 分）



3. 小红家养鸡 36 只。养鸭的只数是鸡的 $\frac{3}{4}$ ，正好是养鹅的只数的 $\frac{3}{2}$ 。小红家养了多少只鹅？（12 分）

附加题

（共 20 分）

1. 学校开展读书节活动，小明准备用一周的时间读完一本书。第一天他读了全书的 $\frac{1}{5}$ ，第二天读的相当于第一天的 $\frac{3}{4}$ ，第二天正好读了 15 页。这本书共有（ ）页。（10 分）

2. 小花猫和妈妈去钓鱼。回来之后，小花猫对妈妈说：“我比你少钓 4 条鱼。”妈妈对小花猫说：“把我所有鱼的 $\frac{1}{8}$ 给你，我们就一样多了。”你知道它们各钓了多少条鱼吗？（10 分）

（姚芳芳 供题）



“分数除法”同步测试卷（2）参考答案

一、 1. 180, 120。

2. 200。

3. $\frac{1}{10}$, 3。

4. $c < b < a$ 。

5. 600。

6. $\frac{375}{2}$ 。

7. 80。

8. $\frac{25}{4} \div 5 = \frac{25}{4} - 5$ 。（答案不唯一）。

二、 1. B。 2. B。 3. C。 4. B。 5. C。

三、 1. $\frac{1}{14}$, 10, $\frac{16}{9}$, $\frac{3}{2}$ 。

2. $x = \frac{63}{64}$, $x = \frac{5}{18}$, $x = \frac{21}{20}$, $x = \frac{9}{20}$ 。

四、 112 千克。

五、 1. 填数量关系略, 24 千米。

2. 210 朵。

3. 18 只。

附加题

1. 100。

2. 小花猫钓了 12 条, 妈妈钓了 16 条。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb