



“分数四则混合运算”同步测试卷（2）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、填空题。（每空 2 分，共 24 分）

1. （ ）是 30 的 $\frac{3}{5}$ ，30 是（ ）的 $\frac{3}{5}$ ，比 20 克多 $\frac{3}{5}$ 是（ ）克。
2. $\frac{5}{8}$ 米的 $\frac{1}{10}$ 是（ ）米的 $\frac{1}{2}$ ，（ ）吨比 8 吨少 $\frac{1}{5}$ 。
3. 一根绳子长 12 米，用去 $\frac{1}{3}$ ，用去了（ ）米。如果再用去 $\frac{1}{3}$ 米，还剩（ ）米。
4. 张老师用一张 $\frac{4}{5}$ 平方米的彩色卡纸做教具，如果每次用它的 $\frac{1}{10}$ ，（ ）次用完；如果每次用 $\frac{1}{10}$ 平方米，（ ）次用完。
5. 有 20 克盐水，其中盐占盐水的 $\frac{1}{4}$ 。如果再加 1 克盐和 4 克水，那么盐占盐水的（ ）。
6. 六年级二班有学生 48 人，其中女生占 $\frac{9}{16}$ 。全班有 32 人报名参加舞蹈兴趣小组。这个班报名参加舞蹈兴趣小组的女生最多（ ）人，最少（ ）人。

二、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1. 两袋面粉都是 80 千克，从甲袋中取出 20 千克放入乙袋，这时甲袋面粉是乙袋的（ ）。

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{3}$

2. 一堆石子 50 吨，运出 $\frac{2}{5}$ ，剩下多少吨？下列算式有错的是（ ）。

- (A) $50 - 50 \times \frac{2}{5}$ (B) $50 \times \frac{2}{5}$
(C) $50 \times (1 - \frac{2}{5})$ (D) $50 \div 5 \times (5 - 2)$



3. 盐水 120 克，加入 20 克盐后，盐与水的质量比为 2 : 5，原来水占盐水的（ ）。

- (A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{5}{7}$ (C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{1}{6}$

4. 什锦糖每千克 15 元，每包 $\frac{1}{10}$ 千克；奶糖每千克 12 元，每包 $\frac{1}{4}$ 千克。买两种糖各 2 包，要付（ ）元。

- (A) 9 (B) 4.5 (C) 3 (D) 27

5. 如右图，将一个长 24 厘米、宽 16 厘米的长方形的长和宽分别增加 $\frac{1}{4}$ 后，



阴影部分面积占原长方形面积的（ ）。

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{16}$ (C) $\frac{3}{16}$ (D) $\frac{25}{16}$

三、 请将下列问题与正确的列式用线连起来。（12 分）

王记花店运进 100 盆鲜花，第一天卖出 $\frac{1}{4}$ ，第二天卖出 $\frac{2}{5}$ 。

第一天卖出多少盆鲜花？

$$100 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \right)$$

第二天卖出多少盆鲜花？

$$100 \times \frac{1}{4}$$

第一天比第二天少卖出多少盆鲜花？

$$100 \times \frac{2}{5} - 100 \times \frac{1}{4}$$

两天一共卖出多少盆鲜花？

$$100 \times \frac{2}{5}$$

四、 计算下面各题。（每题 4 分，共 16 分）

$$\frac{6}{5} \times \frac{6}{7} - \frac{1}{5} \div \frac{7}{6}$$

$$\frac{12}{7} - \left(\frac{1}{3} \div \frac{7}{15} + \frac{2}{5} \right)$$



$$\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}\right) \div \frac{3}{2}$$

$$11 \times \left(\frac{2}{11} + \frac{2}{7}\right) \times 7$$

五、 解决问题。（共 38 分）

1. 修路队修一条 1000 米长的公路, 5 天修完全长的 $\frac{2}{5}$, 还剩多少米没有修?

(12 分)

2. 六年级学生参加植树劳动, 男生植了 160 棵, 女生植的比男生少 $\frac{1}{4}$ 。女

生植树多少棵? (先画出表示女生植树棵数的线段图, 再解答) (14 分)

男生: 

女生:



3. 一辆卡车运送 280 台冰箱，第一次运走总数的 $\frac{2}{7}$ ，第二次运的台数与第一次的比是 6 : 5。第二次运走多少台冰箱？（12 分）

附加题（共 20 分）

1. 小芳读一本书，第一天读了全书的 $\frac{1}{4}$ 还多 12 页，第二天读了全书的 $\frac{3}{8}$ 少 8 页，第三天读完剩下的 68 页。这本书共有多少页？（10 分）

2. 一辆货车从甲地开往乙地，一辆客车同时从乙地开往甲地。4 小时后，货车距离乙地还有 78 千米，客车距离甲地还有全程的 $\frac{1}{6}$ 。已知客车每小时比货车多行 12 千米，求甲、乙两地之间的路程。（10 分）

（刘 忠 供题）



“分数四则混合运算”同步测试卷（2）参考答案

一、 1. 18, 50, 32。

2. $\frac{1}{8}, \frac{32}{5}$ 。

3. 4, $\frac{72}{3}$ 。

4. 10, 8。

5. $\frac{6}{25}$ 。

6. 27, 11。

二、 1. C。

2. B。

3. C。

4. A。

5. B。

三、 略。

四、 $\frac{6}{7}, \frac{3}{5}, \frac{7}{60}$ ，36。

五、 1. 600 米。

2. 120 棵。

3. 96 台。

附加题

1. 192 页。

2. 180 千米。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb