



小学五年级数学（下）《分数加减法》测试题

一、填空。（18分）

1、4 千克奶油花生米平均分给 20 个小朋友，每个小朋友分得这些花生米的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，相当于 1 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，是 (\quad) 千克。

2、一条毛毛虫从幼虫到成虫，每天长大一倍，20 天能长到 40 厘米，长到 10 厘米是第 (\quad) 天。

3、商店购进 48 千克栗子，开业那天卖出 $\frac{3}{4}$ ，还剩 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，卖出了 (\quad) 千克，还剩 (\quad) 千克。

4、一批零件 30 个，平均分给 5 人完成，2 人完成这批零件的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，2 个零件占零件总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

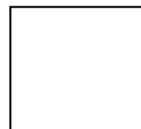
5、10 克盐加入 90 克水，盐点盐水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，再加入 10 克盐，此时盐占盐水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

6、 $(\quad) + 25$ $(\quad) \div 20$ $(\quad) - 12 = 18$

7、分母是 12 的最简真分数的和是 (\quad) 。

8、 $\frac{x}{9}$ 是真分数， $\frac{x}{6}$ 是假分数，x 可能是 (\quad) 。

9、一块菜地 12 公顷，其中 $\frac{1}{4}$ 种土豆，地豆面积是 (\quad) 公顷，
在右图中用阴影表示种土豆的面积。



二、判断。（6分）

1、一根绳用去全长的 $\frac{4}{7}$ ，还剩 $\frac{4}{7}$ 米，则用去的和剩下的一样长。 (\quad)

2、整数中减法中的运算定律对分数加减同样适用。 (\quad)

3、五（2）班，男生占全班的 $\frac{4}{7}$ ，则女生占全班的 $\frac{3}{7}$ 。 (\quad)

4、 $1 - \frac{7}{8}$ 可以看成 $\frac{8}{8} - \frac{7}{8}$ ，结果是 $\frac{1}{8}$ 。 (\quad)

5、4 米的 $\frac{1}{5}$ 和 1 米的 $\frac{4}{5}$ 同样长。 (\quad)

6、把一张长方形纸对折四次，每个小长方形的面积是原来长方形面积的 $\frac{1}{16}$ 。 (\quad)

三、计算。（20分）





1、直接写出得数。（8分）

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

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

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

$$0.75 - \frac{3}{4} =$$

2、 $\frac{7}{9} - \frac{6}{9} =$

$$0.375 + \frac{5}{8} =$$

$$4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$$

$$5 - 2\frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{9} + \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{13} + \frac{3}{4} - \frac{6}{13}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{7} + \frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{8} - \frac{1}{7} + \frac{1}{8} - \frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{11}{8} - \left(\frac{3}{10} + \frac{3}{8} \right) - \frac{7}{10}$$

四、解决问题。

1、一张铁皮4平方米，第一次剪去这块铁皮的 $\frac{3}{5}$ ，第二次剪去这块铁皮的 $\frac{1}{4}$ ，还剩这块铁皮的几分之几？

2、一根彩带，用去了 $\frac{5}{6}$ 米，剩下的比用去的长 $\frac{3}{4}$ 米，这根彩带原来长多少米？

3、一个长方形的周长是2米，其中一条宽是 $\frac{4}{11}$ 米，其中一条长是多少米？





4、一堆黄沙 30 吨，甲每次能运走它的 $\frac{1}{6}$ ，乙车每次能运走它的 $\frac{1}{5}$ ，两车每次能运走它的几分之几？

5、一个等腰三角形一条腰长 $\frac{5}{6}$ 米，底长 $\frac{3}{8}$ 米，周长是多少米？

6、一堂 40 分钟的体育课，做准备活动用了 $\frac{2}{15}$ 小时，老师示范用了 $\frac{1}{3}$ 小时，其余时间学生自由活动，学生自由活动的的时间是多少小时？

7、一根绳长 20 米，第一次用去 12 米，第二次用去全长的 $\frac{1}{5}$ ，第一次用去全长的几分之几？

8、空调厂去年上半年完成全年计划的 $\frac{9}{16}$ ，下半年和上半年完成的同样多，空调厂去年实际超额完成全年计划任务的几分之几？





9、小明有一些邮票, 送给小红 12 张, 他又收集 18 张, 现在他身边正好 50 张邮票, 他原来有多少张?

10、小明有一些邮票, 他把邮票的一半多 2 张送给小红, 还剩下 50 张, 他原来有邮票多少张?

11、小明和小红共有 50 张邮票, 如果小明给小红 8 张, 两人邮票数相等。小明原来有多少张票?

12、一个数加 8, 乘 8, 减 8, 最后除以 8, 结果还是 8, 这个数是多少?

13、修一条公路, 第一天修了全长的一半少 40 米, 第二天修了余下的一半多 40 米, 还剩下 60 米, 这条公路全长多少米?

14、一个数除以 12, 小明错把 12 看作 18, 结果商是 20, 正确的商是多少?





附参考答案

一、填空。

- 1、 $1/20$, $4/20$; 2、18; 3、 $1/4$, 36; 4、 $2/5$, $1/15$; 5、 $1/10$, $2/11$;
6、575, 600, 30; 7、2; 8、6~8; 9、3, 画略

二、判断。×, √, √, √, √, √;

三、计算。

- 1、直接写出得数。 $5/6$, $13/12$, $3/8$, 0, $1/9$, 1, $7/3$, $9/4$;
2、计算。 $7/5$, $43/42$, $23/21$, $1/4$, $19/18$, 0;

四、解决问题。

- 1、 $1 - 3/5 - 1/4 = 3/20$ 答：还剩 $3/20$ 。
2、 $5/6 + 3/4 + 5/6 = 29/12$ (米) 答：彩带原来长 $29/12$ 米。
3、 $2 \div 2 - 4/11 = 7/11$ (米) 答：长是 $7/11$ 米。
4、 $1/6 + 1/5 = 11/30$ 答：每次运走 $11/30$ 。
5、 $5/6 + 5/6 + 3/8 = 7/4$ (米) 答：周长是 $7/4$ 米。
6、 $2/3 - 2/15 - 1/3 = 1/5$ (小时) 答：学生自由活动时间 $1/5$ 小时。
7、 $12 \div 20 = 3/5$ 答：第一次用去 $3/5$ 。
8、 $9/16 + 9/16 - 1 = 1/8$ 答：超额完成全年任务的 $1/8$ 。
9、 $52 - 18 + 12 = 42$ (张) 答：他原来有 42 张邮票。
10、 $(50 + 2) \times 2 = 104$ (张) 答：小明有 104 张邮票。
11、 $(50 - 8 \times 2) \div 2 + 8 \times 2 = 34$ (张) 答：小明原来有 34 张邮票。
12、 $(8 \times 8 + 8) \div 8 - 8 = 1$ 答：这个数是 1。
13、 $[(60 + 40) \times 2 - 40] \times 2 = 320$ (米) 答：这条路全长 320 米。
14、 $20 \times 18 \div 12 = 30$ 答：正确的商是 30。

