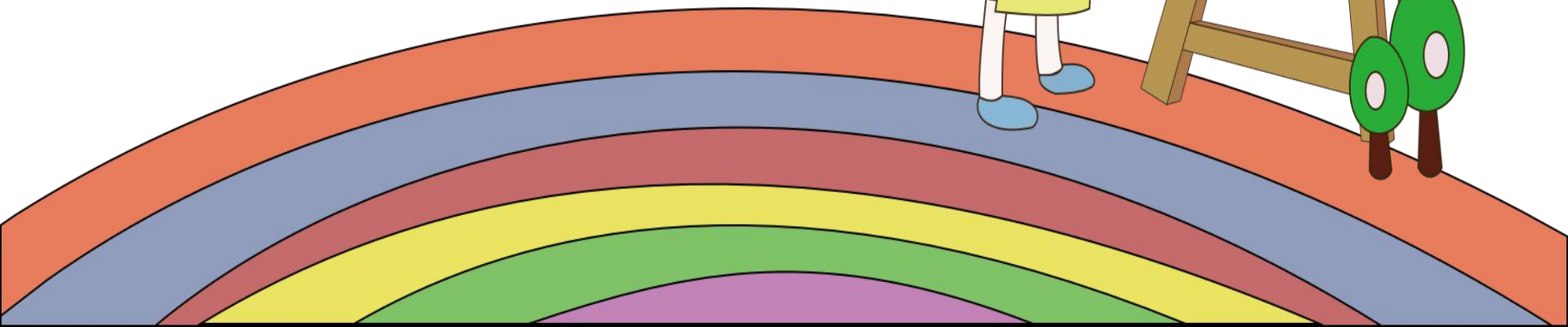


五年级数学·下册·人教

第六单元综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)



一、我会填。(每空 1 分,共 22 分)

1. 计算 $\frac{5}{8} - \frac{2}{5}$ 不能直接相减,是因为它们的分母不同,也就是()不同,所以必须先(),化成()分数,再计算。

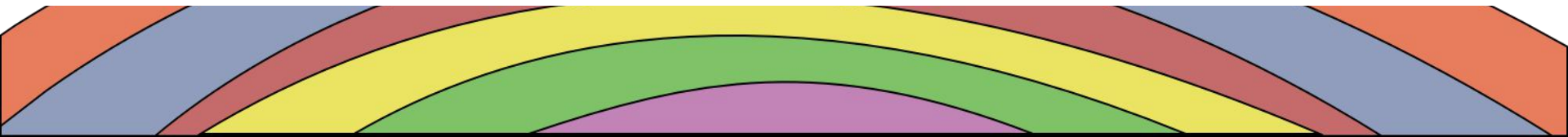
2. $\frac{5}{6} + \frac{4}{21} + \frac{1}{6} = (\square + \square) + \frac{4}{21}$ $\frac{15}{13} - \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{15}{13} - (\frac{7}{10} \bigcirc \square)$

3. 比 $\frac{3}{8}$ 多 $\frac{1}{4}$ 的数是(),()比 $\frac{1}{6}$ 多 $\frac{1}{9}$, ()比 $\frac{2}{5}$ 少 $\frac{1}{4}$ 。

4. 一根铁丝长 2m,如果剪去 $\frac{3}{10}$ m,还剩()m;如果剪去 $\frac{3}{10}$,还剩()。

5. $(\frac{3}{8} + \frac{1}{6}) + (\frac{1}{8} + \frac{5}{6}) = (\frac{3}{8} + (\frac{\quad}{\quad})) + (\frac{1}{6} + (\frac{\quad}{\quad}))$,运用了加法的()律和()律。

6. 一批救灾物资,第一天运走它的 $\frac{1}{4}$,第二天运走它的 $\frac{2}{5}$,剩下的第三天运完。第三天运走这批物资的()。

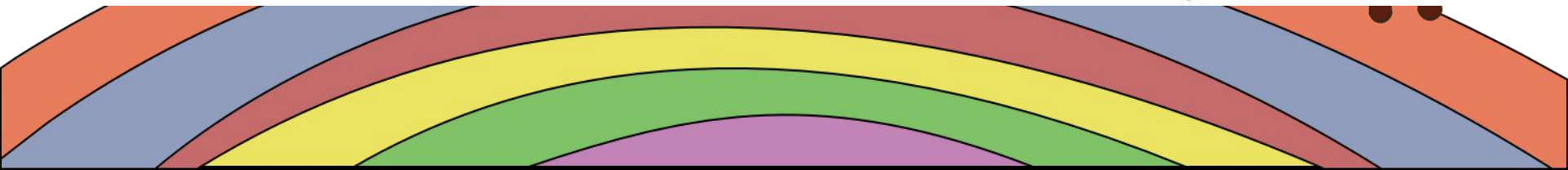




7. 分母是 9 的所有最简真分数的和是()。
8. (日照市岚山区)一个真分数,它的分母是最小质数与最小合数的积,这个真分数最大是(),最小是(),它们的差是()。
9. 学校足球队有 20 人,如果打电话通知每一位队员进行急训,至少需要()分钟。
(打一次电话用 1 分钟)

二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 分数加减混合运算顺序和整数加减混合运算顺序完全相同。 ()
2. $\frac{5}{8} + \frac{8}{5} = 1$ 。 ()
3. $2 - \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = 1$ 。 ()
4. 一桶油用去 $\frac{1}{2}$, 还剩 $\frac{3}{2}$ 千克, 剩下的油比用去的油多。 ()
5. 张雪从家到学校要走 600 米, 她已经走了 240 米, 还剩下全程的 $\frac{3}{5}$ 没有走。 ()



三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. 下图表示算式()的计算过程。



A. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

B. $\frac{5}{8} + \frac{1}{4}$

C. $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

2. 从1里面每次减去 $\frac{1}{8}$,减去()次得0。

A. 6

B. 7

C. 8

3. 把1克糖放入19克水中,糖占糖水的()。

A. $\frac{1}{19}$

B. $\frac{1}{20}$

C. $\frac{1}{21}$

4. 如果 $\frac{n}{m}$ 的分子加上 $3n$,要使分数的大小不变,那么分母应该是()。

A. $4m$

B. $3m$

C. $m + 3n$

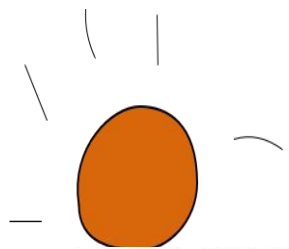
5. 华华和明明同时从甲、乙两地相对走来,华华走了全程的 $\frac{3}{5}$,明明走了全程的 $\frac{4}{9}$,

()走过了甲、乙两地之间的中点。

A. 华华

B. 明明

C. 无法确定



四、我是计算小能手。(共 35 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\frac{1}{10} + \frac{9}{10} =$$

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

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$1 - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{15}{7} - \frac{1}{7} =$$

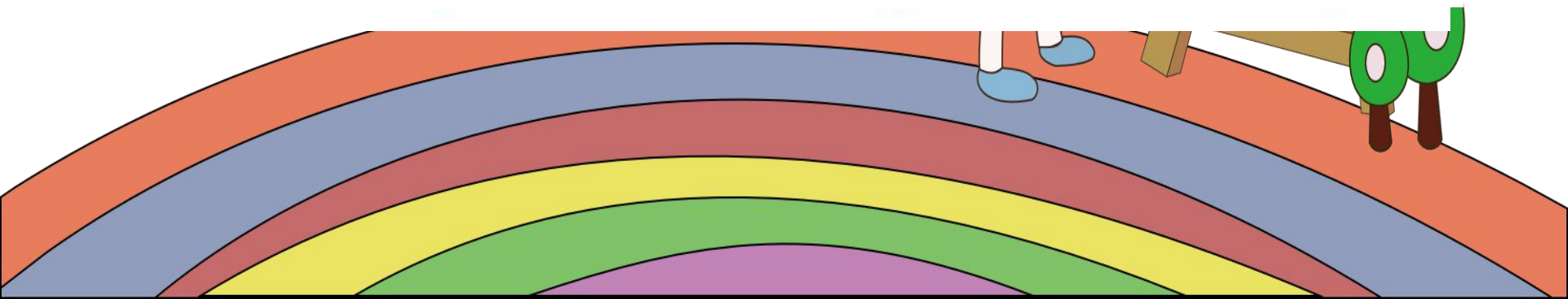
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

2. 解方程。(9 分)

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

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

$$\frac{7}{9} + x = \frac{17}{18}$$



3. 计算下面各题,能简算的要简算。(18 分)

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{3} + \frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{12} + \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{9} \right)$$

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{5} + \frac{5}{7} - \frac{2}{5}$$

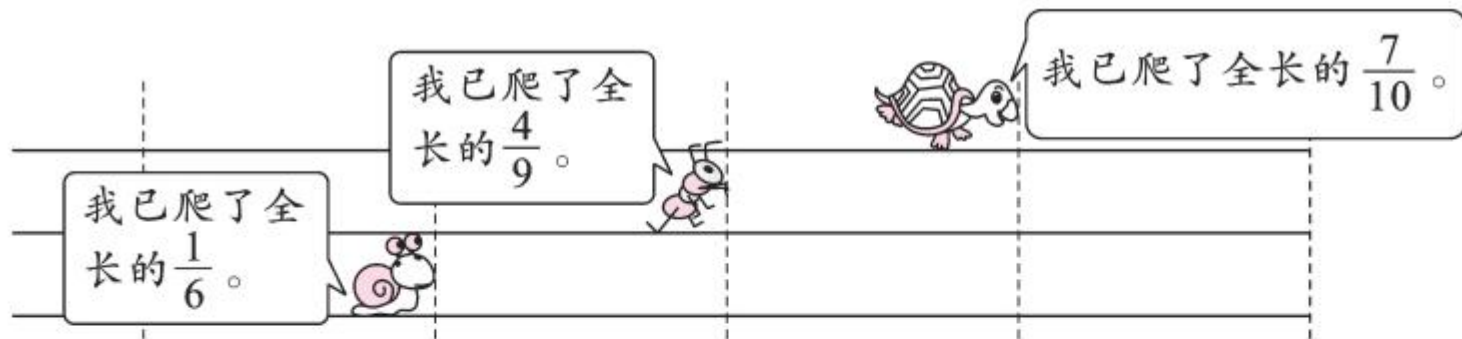
$$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{8} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6} \right)$$

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{8} - \frac{3}{8}$$

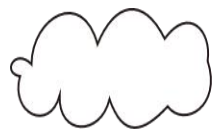
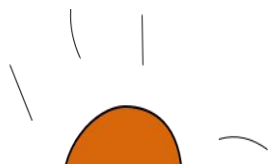
五、解决问题。(共 33 分)

1.



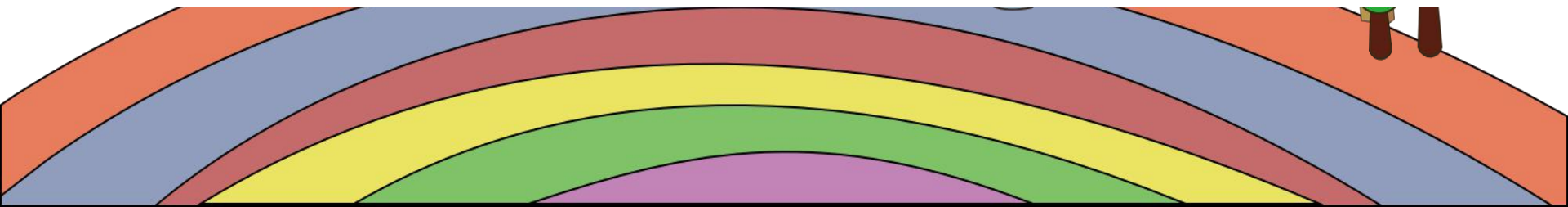
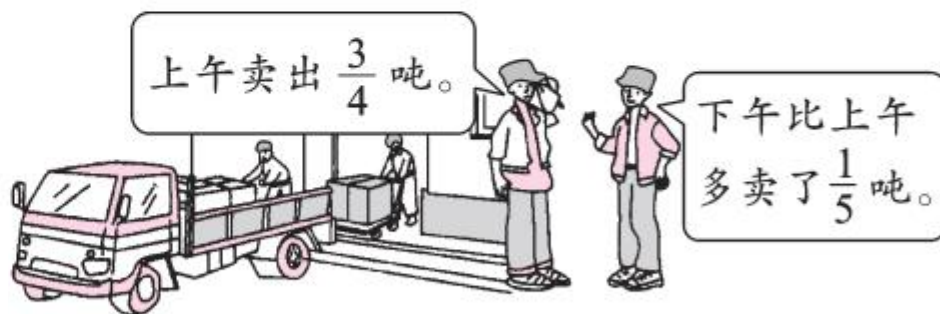
(1) 比 多爬全长的几分之几? (3 分)

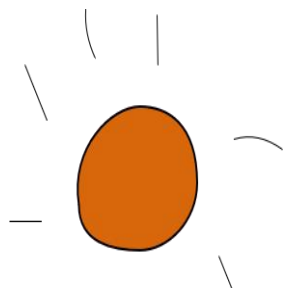
(2) 比 少爬全长的几分之几? (3 分)



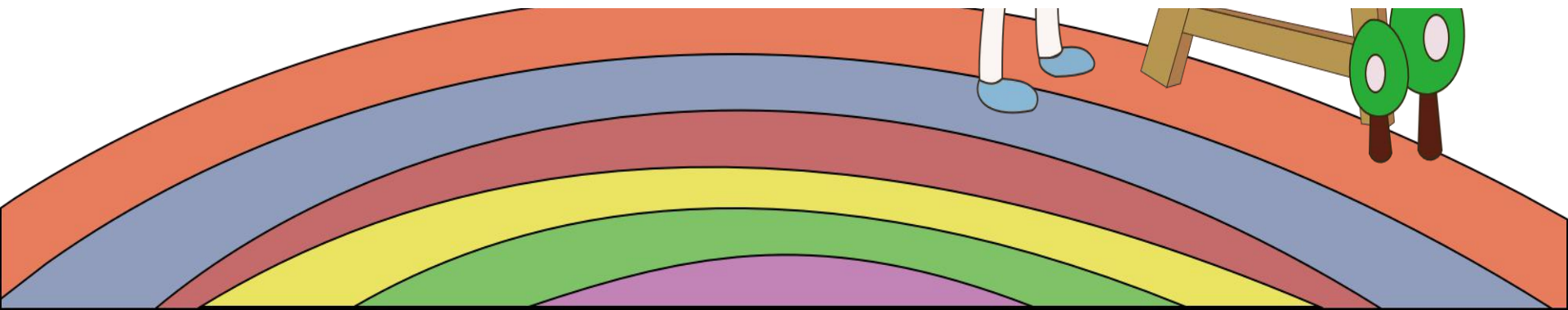
(3)  还爬全长的几分之几才到达终点? (3 分)

2. (长治市潞城市) 水果店一天卖出水果多少吨? (4 分)





3. (晋中市榆次区)小明计划三天看完一本故事书,第一天看了全书的 $\frac{3}{7}$,第二天看了全书的 $\frac{2}{5}$,第三天还要看这本书的几分之几?(5分)

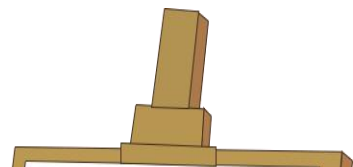
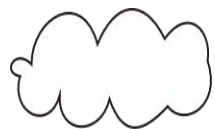
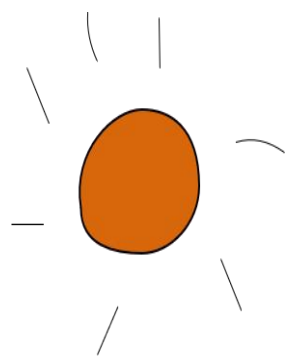


4. 下表是某校学生最喜欢的体育运动调查统计表。

最喜欢的体育运动	足球	篮球	乒乓球	跳绳	踢毽子
占总人数的几分之几	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{16}$

(1) 最喜欢三种球类运动的人数占总人数的几分之几？(5 分)

(2) 哪项运动最喜欢的人最多？哪项运动最喜欢的人最少？它们相差的人数占总人数的几分之几？(5 分)



5. 贝贝和甜甜计划折 60 只千纸鹤,结果贝贝完成了全部任务的 $\frac{2}{5}$,甜甜折了 30 只。这样,两人实际完成了计划的几分之几?(5 分)

