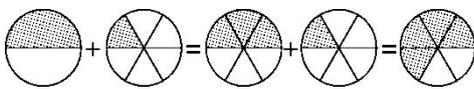




教材过关卷(1)

一、填一填。(8题6分, 其余每空1分, 共24分)

1. 

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = (\quad) + (\quad) = (\quad)$$



$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

2. $1 - \frac{3}{8}$ 表示()个 $\frac{1}{8}$ 减去()个 $\frac{1}{8}$, 差是()。

3. 比 $\frac{3}{5}$ kg 轻 $\frac{1}{2}$ kg 是()kg; $\frac{7}{8}$ kg 比()kg 重 $\frac{1}{2}$ kg。

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{10} \bigcirc 0.29$$

$$\frac{4}{25} \bigcirc 0.16$$

$$0.6 \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} - \left[\frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right] \bigcirc \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

5. 把一个蛋糕平均分成9块。妈妈吃了4块, 小明吃了3块, 还剩

下这个蛋糕的 $\left[\frac{\quad}{\quad} \right]$ 。

6. 五(1)班图书角有书60本, 第一组借走了 $\frac{1}{3}$, 第二组借走了 $\frac{1}{4}$ 。还

剩下 $\left[\frac{\quad}{\quad} \right]$ 。

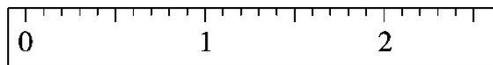
7. $\frac{19}{20}$ 减去 $\frac{13}{20}$, 再减去(), 差是 $\frac{1}{4}$ 。

8. 在尺子上标出下面各数的大致位置。





$$0.6 \quad 2\frac{1}{5} \quad 1.5 \quad \frac{7}{20} \quad 0.4 \quad 1\frac{3}{4}$$



二、判一判。(每题 2 分, 共 8 分)

1. $\frac{3}{7} + \frac{5}{3} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ ()

2. $1 - \frac{3}{20} - \frac{7}{20} = \frac{1}{2}$ ()

3. $\frac{6}{7} - \left[\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right] = \frac{6}{7} - \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{3}{4}$ ()

4. 2 m 长的彩带用去 $\frac{3}{4}$, 还剩 $\frac{1}{4}$ 。 ()

三、选一选。(每题 2 分, 共 6 分)

1. 下列结果不是 $\frac{1}{2}$ 的是()。

A. $\frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ B. $\frac{3}{7} - \frac{1}{3}$ C. $\frac{7}{12} - \frac{1}{12}$

2. 一根铁丝长 $\frac{4}{5}$ m, 比另一根短 $\frac{1}{4}$ m。两根铁丝共长()m。

A. $\frac{11}{20}$ B. $\frac{21}{20}$ C. $\frac{37}{20}$

3. 一条蚯蚓截去 $\frac{1}{6}$ dm, 又长出 $\frac{1}{4}$ dm 后, 长是 1 dm。这条蚯蚓原来长

()dm。

A. $\frac{7}{12}$ B. $\frac{11}{12}$ C. $\frac{13}{12}$





四、算一算。(1 题 18 分, 2 题 12 分, 3 题 6 分, 共 36 分)

1. 直接写得数。

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

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} =$$

$$1 - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{4}{5} + 0.6 =$$

$$0.5 - \frac{3}{8} =$$

$$0.2 + \frac{6}{7} =$$

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

2. 计算下面各题。

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

$$1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{5}{6} + \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{9} \right)$$

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

3. 解方程。

$$x - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$$

$$x + \frac{2}{3} = \frac{7}{6}$$





五、解决问题。(3 题 8 分, 其余每题 6 分, 共 26 分)

1. 2017 年布达佩斯世界游泳锦标赛男子 200 m 自由泳决赛中, 孙杨(中国)、科拉什尼赫(俄罗斯)、汤利·哈斯(美国)三位选手的成绩分别是 1 分 44. 39 秒, $1 \text{ 分 } 45 \frac{23}{100}$ 秒和 $1 \text{ 分 } 45 \frac{1}{25}$ 秒, 谁是冠军? 谁是季军?

2. 小芳做语文作业用 $\frac{3}{10}$ 时, 做数学作业用 $\frac{1}{5}$ 时, 做英语作业用 $\frac{1}{6}$ 时。
小芳做这三种作业一共用了多长时间?





3. 东东家的菜园一共种了三种蔬菜。

青菜占 $\frac{1}{2}$	
黄瓜占 $\frac{3}{8}$	
西红柿	

(1)青菜的种植面积比黄瓜的种植面积多占菜园总面积的几分之几？

(2)西红柿的种植面积占菜园总面积的几分之几？

4. 水果店有一些水果，第一天卖出 $\frac{4}{5}$ t，第二天卖出 $\frac{3}{10}$ t，还剩 $\frac{1}{2}$ t，

卖出的比剩下的多多少吨？





答案

一、1. $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{6}$

2. 8 3 $\frac{5}{8}$

3. $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{8}$ 4. $>$ $=$ $<$ $=$

5. $\frac{2}{9}$ 6. $\frac{5}{12}$

7. $\frac{1}{20}$ 8. 略

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\sqrt{\quad}$

三、1. B 2. C 3. B

四、1. $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{13}{24}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{37}{35}$ $\frac{2}{15}$

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

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

$= 1$

$1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right)$

$= 1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{6}\right)$

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

$= \frac{1}{2}$





$$\frac{5}{6} + \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{9} \right)$$

$$= \frac{5}{6} + \frac{1}{6} + \frac{5}{9}$$

$$= 1 + \frac{5}{9}$$

$$= \frac{14}{9}$$

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

$$= 1 - \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \right)$$

$$= 1 - 1$$

$$= 0$$

$$3. \quad x - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\text{解: } x - \frac{3}{10} + \frac{3}{10} = \frac{1}{5} + \frac{3}{10}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$x + \frac{2}{3} = \frac{7}{6}$$

$$\text{解: } x + \frac{2}{3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{6} - \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

五、1. 1分44.39秒 < 1分45 $\frac{1}{25}$ 秒 < 1分45 $\frac{23}{100}$ 秒

答：孙杨是冠军，科拉什尼赫是季军。





$$2. \frac{3}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{2}{3}(\text{时})$$

答：小芳做这三种作业一共用了 $\frac{2}{3}$ 时。

$$3. (1) \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

答：青菜的种植面积比黄瓜的种植面积多占菜园总面积的 $\frac{1}{8}$ 。

$$(2) 1 - \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

答：西红柿的种植面积占菜园总面积的 $\frac{1}{8}$ 。

$$4. \frac{4}{5} + \frac{3}{10} - \frac{1}{2} = \frac{3}{5}(\text{t})$$

答：卖出的比剩下的多 $\frac{3}{5}$ t。

