



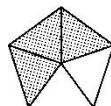
## 教材过关卷(6)

### 一、我会填。(每空 1 分，共 29 分)

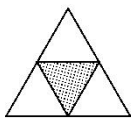
1. 用分数表示下面各图中的阴影部分。



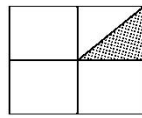
(      )



(      )



(      )

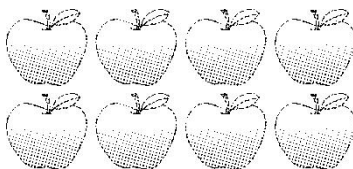


(      )

2. 填一填。



这些苹果的 $\frac{1}{4}$ 是(      )个。



这些苹果的 $\frac{1}{4}$ 是(      )个。

3.  $\frac{5}{17}$ 的分数单位是(      )，它有(      )个这样的分数单位，再添上  
(      )个这样的分数单位就等于 1。

4. 5 个 $\frac{1}{9}$ 是(      )，4 个 $\frac{1}{4}$ 是(      )，2 里面有(      )个 $\frac{1}{3}$ 。

5. 分母是 8 的真分数有 (      )，  
分子是 6 的假分数有 (      )。

6.  $19 \div 10 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$        $\frac{4}{7} = (\quad) \div (\quad)$





7. 在( )里填上分数。

$$9\text{ cm}=(\quad)\text{dm}$$

$$41\text{ 秒}=(\quad)\text{分}$$

$$49\text{ dm}^2=(\quad)\text{m}^2$$

$$38\text{ kg}=(\quad)\text{t}$$

8. 把 3 m 长的钢筋平均分成 7 段，每段长( )m，每段占全长的( )。

$$9. \frac{4}{7}=\frac{(\quad)}{14}$$

$$\frac{9}{27}=\frac{(\quad)}{3}$$

$$\frac{6}{(\quad)}=\frac{12}{48}$$

$$\frac{8}{16}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

二、我会判断。(每题 2 分，共 8 分)

1. 把一些铅笔分成 3 份，其中的 2 份就是这些铅笔的 $\frac{2}{3}$ 。( )

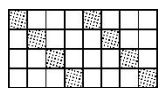
2. 分母越大，分数单位越大。( )

3. 分数的分子和分母同时乘或除以相同的数，分数的大小不变。( )

4. 一堆梨的 $\frac{5}{6}$ 一定比另一堆梨的 $\frac{1}{6}$ 多。( )

三、我会选。(每题 3 分，共 9 分)

1. 下面图形( )的阴影部分面积不是整个图形面积的 $\frac{1}{4}$ 。



A



B



C



D

2. 真分数的分子( )分母。

A. 大于

B. 小于





C. 大于或等于

D. 小于或等于

3. 把一张长方形的纸条对折三次后打开，其中的一份是这张纸条的  
( )。

A.  $\frac{1}{3}$

B.  $\frac{1}{4}$

C.  $\frac{1}{6}$

D.  $\frac{1}{8}$

四、按要求做一做。(1, 3 题每题 12 分, 2 题 4 分, 4 题 5 分, 共 33 分)

1. 把下列假分数化成整数或带分数, 把带分数化成假分数。

$$\frac{18}{7}$$

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

$$4\frac{2}{3}$$

$$\frac{25}{4}$$

$$\frac{24}{2}$$

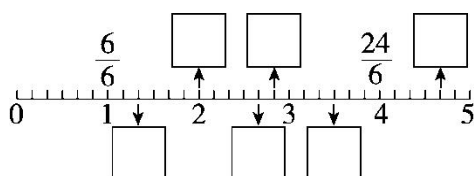
$$7\frac{1}{8}$$





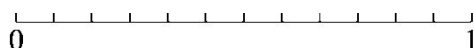
2. 把 $\frac{3}{8}$ 和 $\frac{5}{6}$ 都化成分母是 24 而大小不变的分数。

3. 如下图，在上面的 K 里填上适当的假分数，在下面的 K 里填上适当的带分数。



4. 在下图中标出表示下面各分数的点。

$$\frac{1}{12} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{2}{3}$$



五、我会应用。(每题 7 分，共 21 分)

1. 五(1)班有 21 名女生，22 名男生。女生人数是男生人数的几分之几？女生人数是全班人数的几分之几？





2. 做同一种零件，王明 4 时做 37 个，李刚 3 时做 26 个，谁做得快一些？(化成带分数再比较)

3. 把这些桃平均分给 7 个小朋友。每人分多少个桃？每人分多少千克桃？





## 答案

一、1.  $\frac{2}{9}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$  2. 1 2 3.  $\frac{1}{17}$  5 12 4.  $\frac{5}{9}$  1 6

5.  $\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{6}{8}, \frac{7}{8}$   $\frac{6}{1}, \frac{6}{2}, \frac{6}{3}, \frac{6}{4}, \frac{6}{5}, \frac{6}{6}$

6. 19 10 4 7 7.  $\frac{9}{10}$   $\frac{41}{60}$   $\frac{49}{100}$   $\frac{19}{500}$

8.  $\frac{3}{7}$   $\frac{1}{7}$  9. 8 1 24 1 2(最后两空答案不唯一)

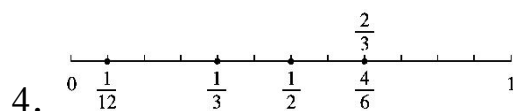
二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$

三、1. B 2. B 3. D

四、1.  $2\frac{4}{7}$   $\frac{8}{5}$   $\frac{14}{3}$   $6\frac{1}{4}$  12  $\frac{57}{8}$

2.  $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$   $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$

3.  $\frac{12}{6}$   $\frac{17}{6}$   $\frac{28}{6}$   $1\frac{1}{3}$   $2\frac{2}{3}$   $3\frac{1}{2}$



[点拨]  $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ ,  $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$ ,  $\frac{4}{6} = \frac{8}{12}$ ,  $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ 。

五、1.  $21 \div 22 = \frac{21}{22}$   $21 \div (22 + 21) = \frac{21}{43}$

答：女生人数是男生人数的 $\frac{21}{22}$ ，女生人数是全班人数的 $\frac{21}{43}$ 。

2. 王明： $37 \div 4 = \frac{37}{4} = 9\frac{1}{4}$ (个) 李刚： $26 \div 3 = \frac{26}{3} = 8\frac{2}{3}$ (个)





$$9\frac{1}{4} > 8\frac{2}{3}$$

答：王明做得快一些。

$$3. \quad 15 \div 7 = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7} (\text{个}) \quad 3 \div 7 = \frac{3}{7} (\text{kg})$$

答：每人分  $2\frac{1}{7}$  个桃，每人分  $\frac{3}{7}$  kg 桃。

