

1

# 单元复习提升

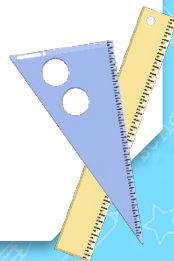
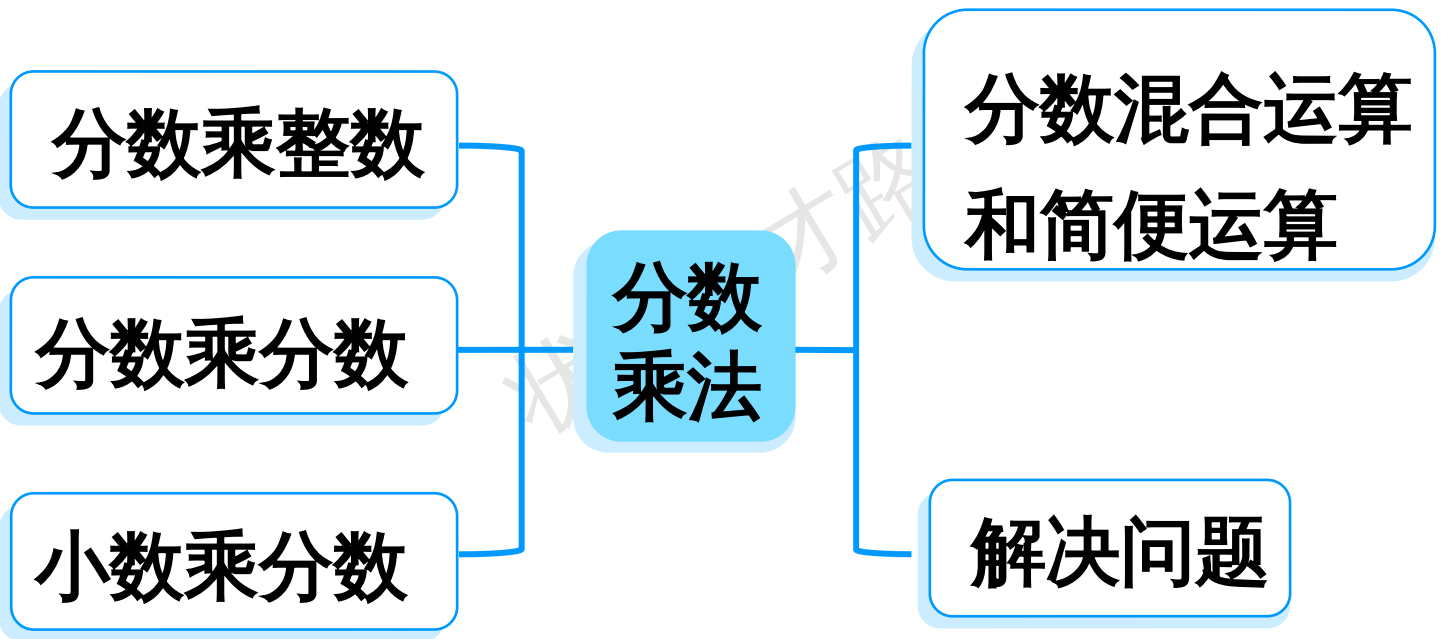
——选自《状元大课堂》





# 单元

## 知识梳理





# 单元 综合典例

## 易错易混点击

例 1 计算：  
(1)

$$\frac{5}{12} \times \frac{5}{20} = \frac{(25)}{(\quad)}$$



先把 12 和 (20) 进行约分。



(2) 
$$\frac{7}{15} \times \frac{20}{21} = \frac{(4)}{(9)}$$

计算分数乘法，只能将分子与分母进行约分。  
把 7 与 (21) 进行约分，15 和 (20) 进行约

分





## 热点考题剖析

例 2 选择： $\frac{1}{2} \times A \square B \times \frac{4}{5}$  ( $A$ 、 $B$  是不为 0 的自然数)， $A$  与  $B$  相比，( )

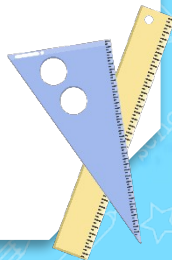
A.  $A$  大于  $B$

B.  $A$  等于  $B$

C.  $A$  小于  $B$

D. 无法确定哪个大

$A$  乘一个比较小的数的积，与  $B$  乘一个较大的数的积相等 ( $A$ 、 $B$  是不为 0 的自然数)，则  $A$  大于





**热点** 考题剖析

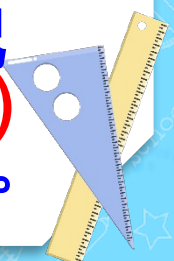
能否直接比较？

**例 3** 一根铁丝分两次用完，第一次用去了  $\frac{2}{5}$ ，第二次用去了  $\frac{2}{5}$  m。比较两次铁丝的长度，结果是 ( **B** )。

- A. 第一次用的铁丝长      B. 第二次用的铁丝长  
C. 两次用的一样长      D. 无法确定

分数后面有计量单位，表示具体的数量，不能直接把  
表示具体数量的分数与没有计量单位的分数进行比较。

→ 第一次用去根铁丝的 ( )



培优例题精讲

单位“1”

例 4 运动会上彩旗飘飘，红旗的面数是黄旗的  $\frac{4}{5}$ ，  
绿旗的面数是红旗的  $\frac{2}{3}$ 。绿旗的面数是黄旗的几分之

单位“1”

几？

黄旗



红旗

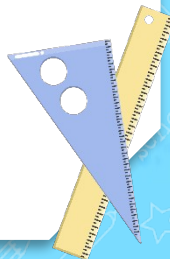


$$1 \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$$

绿旗



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





培优例题精讲

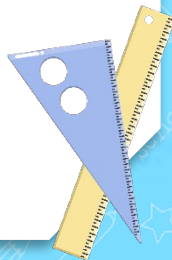
例 4 运动会上彩旗飘飘，红旗的面数是黄旗的 $\frac{4}{5}$ ，  
绿旗的面数是红旗的 $\frac{2}{3}$ 。绿旗的面数是黄旗的几分之

几？三个或三个以上的数，每两个数之间相比较，就

会出现多个单位“1”，找准每一步中的单位“1”是解决问题的关键。

答：绿旗的面数是黄旗的 $\frac{8}{15}$ 。

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$$





# 课后作业

完成对应课时的练习。

