



# 第 5 课时 乘法分配律

[教材 P<sub>26</sub> 例 7]



# 开心！一练

一 算一算，填一填。

$$14 \times (35 + 65)$$

$$14 \times 35 + 14 \times 65$$

$$14 \times (35 + 65) \bigcirc 14 \times 35 + 14 \times 65$$

两个数的（      ）与一个数相乘，可以先把它们与这个数分别（      ），再（      ），这叫做（      ）。用字母表示为（      ）。



二 在  里填数,  里填运算符号。

$$(23 + 34) \times 5 = 23 \times \boxed{\phantom{00}} \bigcirc 34 \times \boxed{\phantom{00}}$$

$$63 \times 25 + 37 \times 25 = (63 \bigcirc \boxed{\phantom{00}}) \bigcirc \boxed{\phantom{00}}$$

$$18 \times 53 + 18 \times 17 = \boxed{\phantom{00}} \bigcirc (\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}})$$

$$25 \times (8 + 40) = \boxed{\phantom{00}} \bigcirc \boxed{\phantom{00}} \bigcirc \boxed{\phantom{00}} \bigcirc \boxed{\phantom{00}}$$

三 下面哪些算式运用了乘法分配律？在括号里画“√”。

$$89 \times 6 + 89 \times 4 = 89 \times (6 + 4) \quad ( \quad )$$

$$25 \times (12 + 8) = 25 \times 20 \quad ( \quad )$$

$$18 \times \triangle + 2 \times \triangle = (18 + 2) \times \triangle \quad ( \quad )$$

$$80 \times (5 \times 9) = 80 \times 5 \times 9 \quad ( \quad )$$

四 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

$$27 \times 13 + 73 \times 13$$

$$36 \times 25 + 25 \times 64$$



$$(125 + 50) \times 8$$



$$84 \times 73 - 83 \times 73$$



## 五 买桌椅一共需要多少钱？



我们班要换35套新桌椅。

每张桌子65元，每  
把椅子35元。



六 学校买回篮球和足球各 36 个。

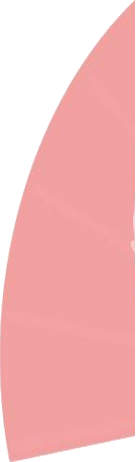
1. 一共花了多少钱？



125元/个



75元/个



2. 篮球比足球多花多少元？



## 快乐！提升

七 小马虎由于粗心大意把  $30 \times (\square + 3)$  错算成  $30 \times \square + 3$ ，请你帮他算一算，他得到的结果与正确结果相差多少？