

第 4 课时 积的变化规律

[教材 P₅₁ 例 3]





开心！一练

一 算一算，填一填。

1.

$$\begin{array}{l} \times (\quad) \left[\begin{array}{l} 4 \times 8 = (\quad) \\ \downarrow \times (\quad) \quad \downarrow \times (\quad) \\ 40 \times 8 = (\quad) \\ 400 \times 8 = (\quad) \end{array} \right] \times (\quad) \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{c} \div () \left[\begin{array}{cc} 40 \times 5 = () & \\ \downarrow \div () & \downarrow \div () \\ 20 \times 5 = () & \\ 10 \times 5 = () & \end{array} \right] \div () \end{array}$$

一个因数不变,另一个因数乘
() 几,积也 ()
() 几。

注意除以一个数时, () 除外。



二 先算出每组题中第 1 题的积,再写出下面

两题的得数。

$$23 \times 3 =$$

$$230 \times 3 =$$

$$230 \times 30 =$$

$$25 \times 4 =$$

$$25 \times 40 =$$

$$25 \times 400 =$$


$$32 \times 50 =$$

$$16 \times 50 =$$

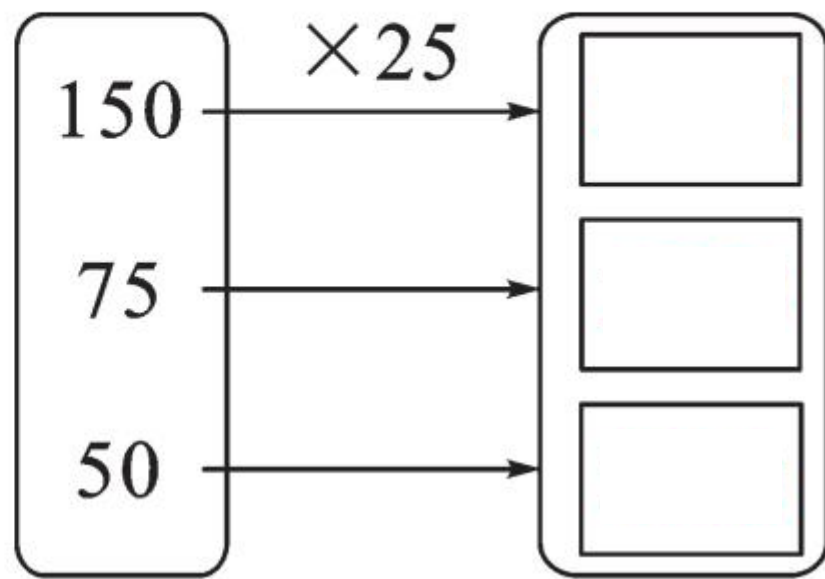
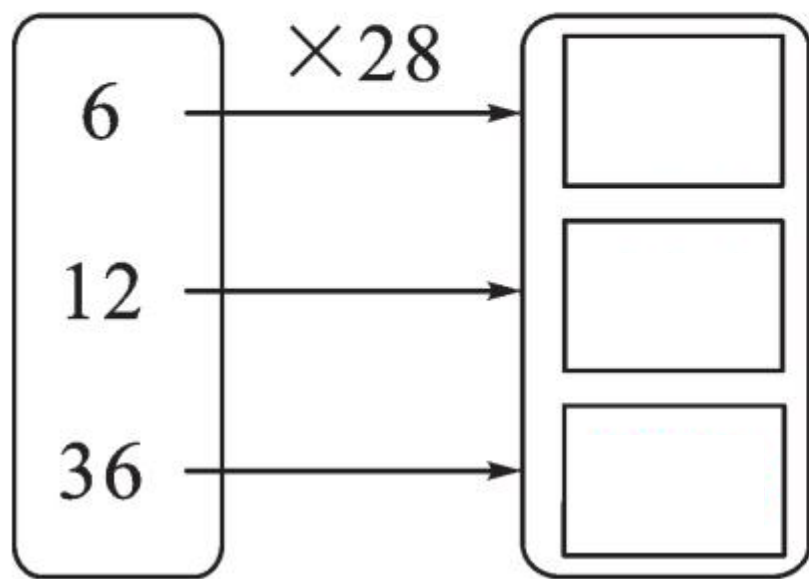
$$32 \times 150 =$$

$$560 \times 15 =$$

$$560 \times 5 =$$

$$280 \times 15 =$$

三 仔细观察每组中因数的关系,再写出得数。





四

因数	60		120	600
因数	4	4	8	
积		120		4800



五



我们组8本《课堂点睛》
摞起来高35毫米。

全班48本《课堂点睛》
摞起来有多高？



六 下图中长方形草地的宽要增加到 18 米, 长不变。扩大后的草地面积是多少平方米?



七 想一想,填一填,你会发现什么?

$$48 \times 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(48 \times 4) \times (16 \div 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(48 \div 4) \times (16 \times 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(48 \times 8) \times (16 \bigcirc \square) = 768$$



在一道乘法算式里,一个因数乘几,另一个因数除以几(),积()。