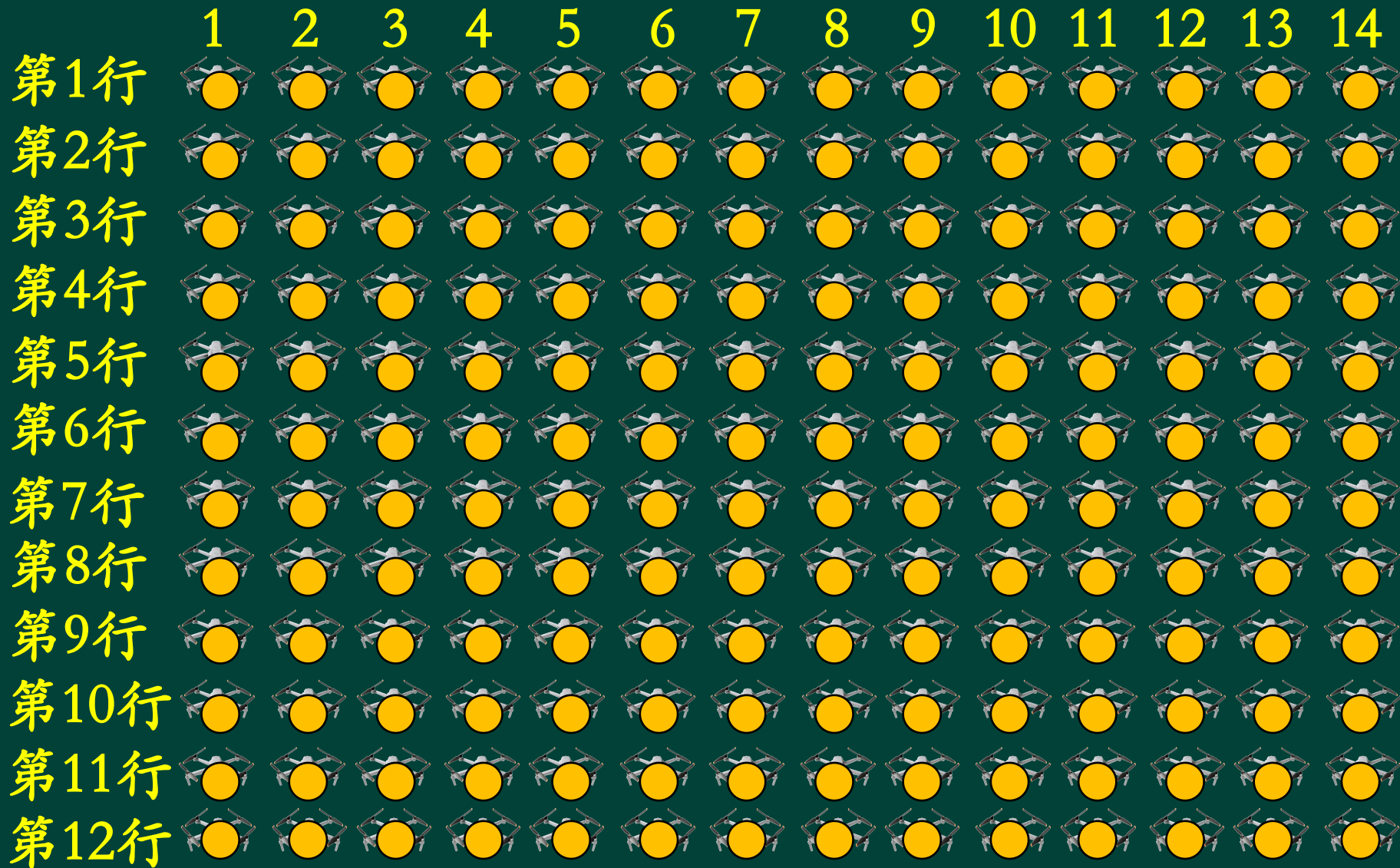


两位数乘两位数的笔算

宜兴市学府路实验小学 吴亮



无人机方阵每行14架，有12行，一共有多少架？

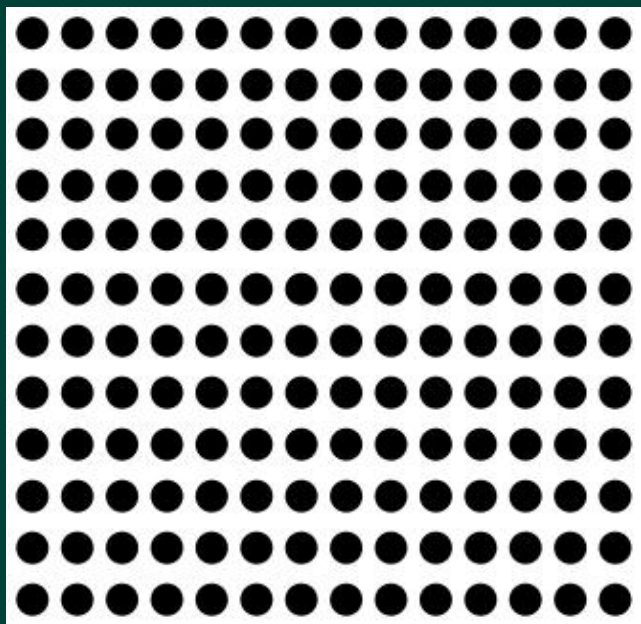


$$14 \times 12$$

活动一：计算 14×12



活动材料



活动要求

想一想： 结合以前学过的乘法计算，想一想 14×12 可以怎样算？

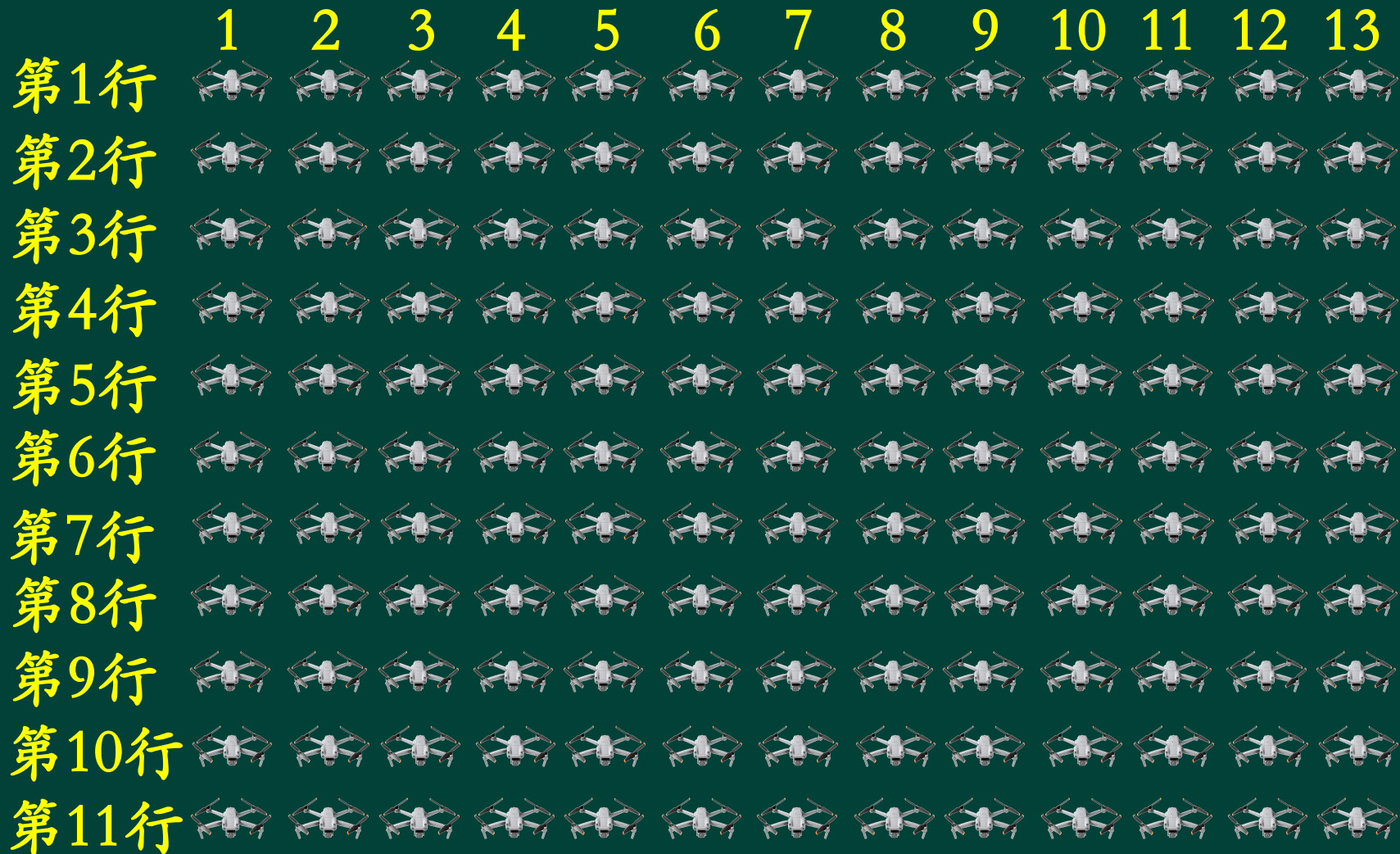
画一画： 把你的想法在点子图上分一分，圈一圈表示出来。

写一写： 用算式将你的计算方法记录下来。

说一说： 和同桌说一说你是怎样算的。



无人机方阵每行13架，有11行，一共有多少架？

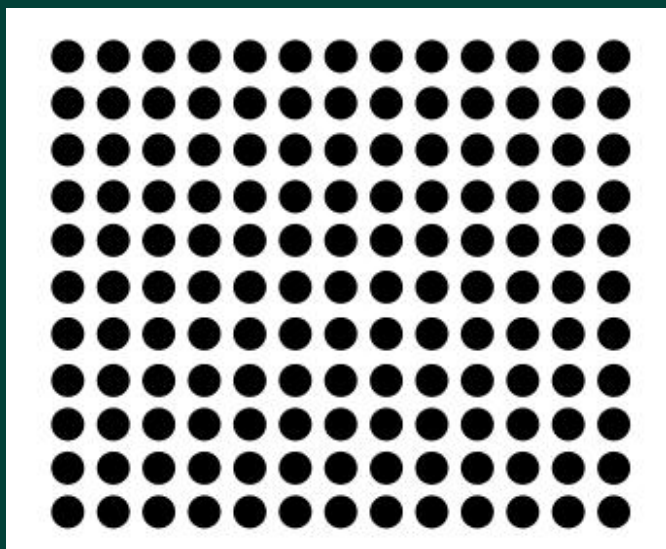


$$13 \times 11$$

活动二：计算 13×11



活动材料



活动要求

画一画： 13×11 可以怎样计算？把你的想法在点子图上画一画表示出来。

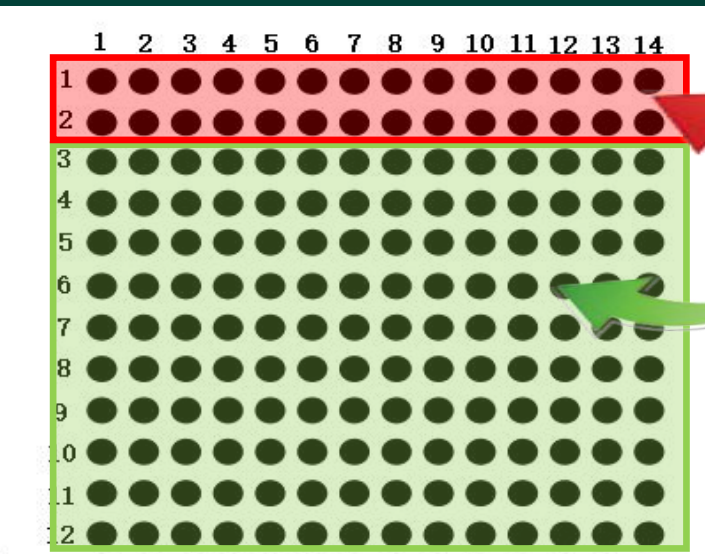
写一写： 用算式将你的计算方法记录下来。

说一说： 和同桌说一说你是怎样算的。



活动三：用竖式计算 14×12

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

 $\boxed{2} \boxed{8}$ 先算 $2 \times 14 = 28$

$\boxed{1} \boxed{4}$ 再算 $(10) \times (14) = (140)$

$\boxed{1} \boxed{6} \boxed{8}$ 最后算 $(28) + (140) = (168)$

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 \times 12 \\
 \hline
 28 \\
 14 \\
 \hline
 168
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 \times 11 \\
 \hline
 13 \\
 13 \\
 \hline
 143
 \end{array}$$

1 先用个位上的数去乘，末尾和个位对齐。

2 再用十位上的数去乘，末尾和十位对齐。

3 最后把两次乘得的积相加。

1 4

1 2

× 1 2

× 1 4

2 8

4 8

1 4

1 2

1 6 8

1 6 8

1 3

1 1

× 1 1

× 1 3

1 3

3 3

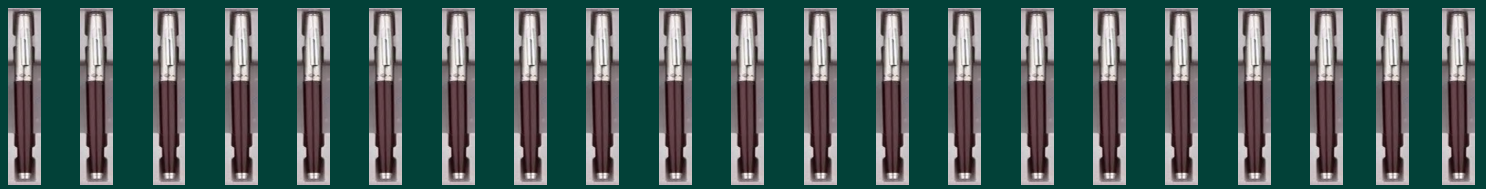
1 3

1 1

1 4 3

1 4 3

王老师买21支钢笔，每支23元，一共要付多少元？



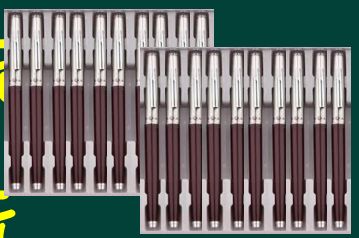
$$23 \times 21 = 483 \text{ (元)}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 21 \\ \hline 23 \\ 46 \\ \hline 483 \end{array}$$

23 ... 买 (1) 支钢笔应付 (23) 元



46 ... 买 (20) 支钢笔应付 (460) 元



483 ... 买 (21) 支钢笔应付 (483) 元

答：一共要付483元

活动一：计算 14×12

活动材料

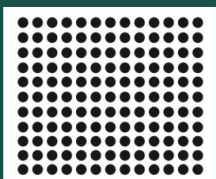


活动要求

想一想：结合以前学过的乘法计算
想一想， 14×12 可以怎样计算？

活动二：计算 13×11

活动材料



活动要求

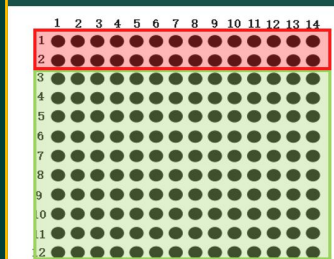
画一画： 13×11 可以怎样计算？把你的想法在点子图上画一画表示出来。

写一写：用算式将你的计算方法记录下来。

说一说：

活动三：用竖式计算 14×12

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{8} \\ \boxed{1} \boxed{4} \\ \hline \boxed{1} \boxed{6} \boxed{8} \end{array}$$

……先算 $2 \times 14 = 28$

……再算 $(10) \times (14)$

……最后算 $(28) +$

王老师买21支钢笔，每支23元，一共要付多少元？

$$23 \times 21 = 483 (\text{元})$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 21 \\ \hline 23 \\ 46 \\ \hline 483 \end{array}$$

…买 (1) 支钢笔应付 (23) 元

…买 (20) 支钢笔应付 (460) 元

…买 (21) 支钢笔应付 (483) 元

