

不含括号的三步计算式题





复习旧知

说说下列综合算式的运算顺序

(1) $280 - \underline{80} + 100$

$\underline{15} \times 8 \div 20$

(2) $14 + \underline{36} \times 8$

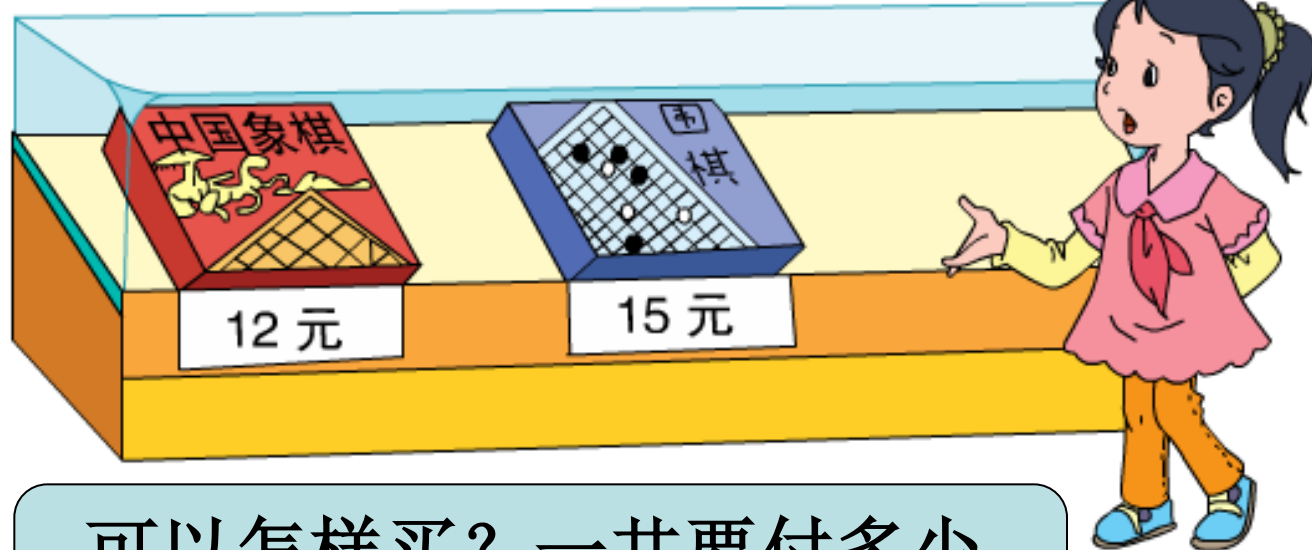
$86 - \underline{16} \times 3$

(3) $\underline{360} \div 6 + 54$

$169 - \underline{69} \div 3$



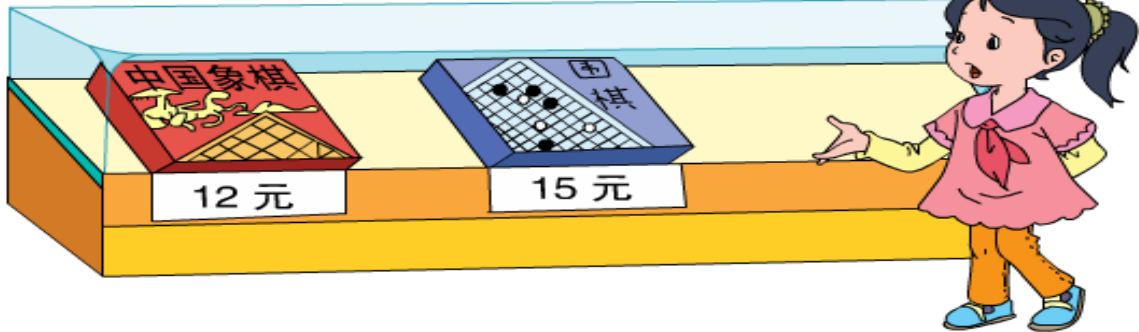
共买5副棋，两种棋都要。



可以怎样买？一共要付多少元？



共买5副棋，两种棋都要。



可以怎样买？一共要付多少元？

中国象棋	围棋	算式
1副	4副	$12+15\times 4$
2副	3副	
3副	2副	
4副	1副	

$$\begin{aligned} &12+\underline{15\times 4} \\ &=12+60 \\ &=72 \end{aligned}$$



买2副中国象棋和3副围棋。

1



一共要付多少元？



买2副中国象棋的钱+买3副围棋的钱=一共要付的钱

$$12 \times 2 = 24 \text{ (元)}$$

$$15 \times 3 = 45 \text{ (元)}$$

$$24 + 45 = 69 \text{ (元)}$$

$$12 \times 2 + 15 \times 3$$

有必要加小括号吗？





买2副中国象棋和3副围棋。

1



一共要付多少元？



买2副中国象棋的钱 + 买3副围棋的钱 = 一共要付的钱

$$\begin{aligned}12 \times 2 &= 24 \text{ (元)} \\15 \times 3 &= 45 \text{ (元)} \\24 + 45 &= 69 \text{ (元)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}&\underline{12 \times 2} + 15 \times 3 \\&= 24 + \underline{15 \times 3} \\&= 24 + 45 \\&= 69 \text{ (元)}\end{aligned}$$



买2副中国象棋和3副围棋。

1



一共要付多少元？



买2副中国象棋的钱 + 买3副围棋的钱 = 一共要付的钱

$$12 \times 2 = 24 \text{ (元)}$$

$$15 \times 3 = 45 \text{ (元)}$$

$$24 + 45 = 69 \text{ (元)}$$

$$\begin{aligned} & \underline{12 \times 2} + 15 \times 3 \\ &= 24 + \underline{15 \times 3} \\ &= 24 + 45 \\ &= 69 \text{ (元)} \end{aligned}$$

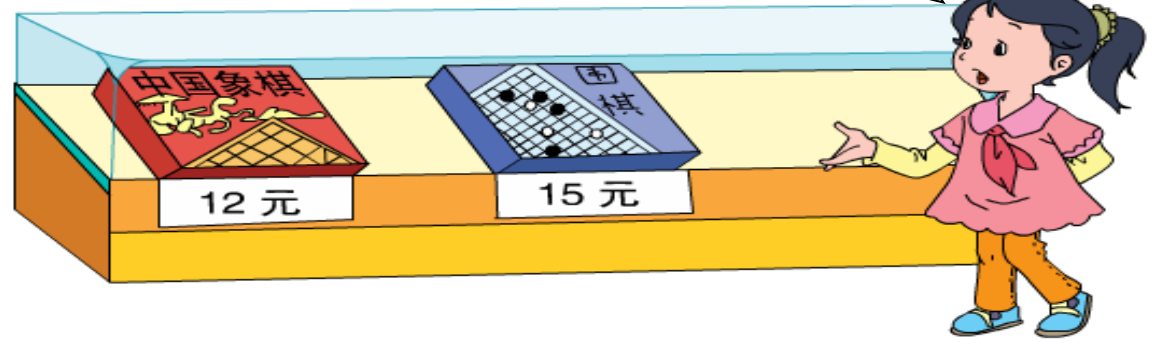
$$\begin{aligned} & \underline{12 \times 2} + \underline{15 \times 3} \\ &= 24 + 45 \\ &= 69 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：一共要付69元。



买5副棋，两种棋都要。

1



可以怎样买？一共要付多少元？

中国象棋	围棋	算式
1副	4副	$12 + 15 \times 4$
2副	3副	$12 \times 2 + 15 \times 3$
3副	2副	$12 \times 3 + 15 \times 2$
4副	1副	$12 \times 4 + 15$

$$\underline{12 \times 3} + \underline{15 \times 2}$$
$$= 36 + 30$$
$$= 66 \text{ (元)}$$

答：一共要付66元。



练一练

$$\underline{80 \div 2} + \underline{76 \div 4}$$

$$= 40 + 19$$

$$= 59$$

$$\underline{240 \div 6} - \underline{2 \times 17}$$

$$= 40 - 34$$

$$= 6$$



辨一辨

$$\begin{aligned} & 14 \times 6 \div 14 \times 6 \\ &= 84 \div 84 \\ &= 1 \end{aligned}$$

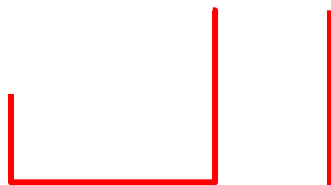
错

?



$$\underline{14 \times 6} \div 14 \times 6$$

①



②



③

从左往右

$$\underline{14 \times 6} \div 14 \times 6$$

$$= \underline{84 \div 14} \times 6$$

$$= 6 \times 6$$

$$= 36$$



试一试

$$\begin{aligned} & 150 + \underline{120 \div 6} \times 5 \\ &= 150 + \underline{20} \times 5 \\ &= 150 + 100 \\ &= 250 \end{aligned}$$

要先算什么呢？





改一改

下面的计算对吗？把不对的地方圈出来。

$$\begin{aligned} & 440 - 200 \div 5 \times 8 \\ = & 440 - 200 \div 40 \\ = & 440 - 5 \\ = & 435 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 110 - 20 \times 5 + 25 \\ = & 90 \times 30 \\ = & 2700 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 440 - \underline{200 \div 5} \times 8 \\ = & 440 - 40 \times 8 \\ = & 440 - 320 \\ = & 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 110 - \underline{20 \times 5} + 25 \\ = & 110 - 100 + 25 \\ = & 10 + 25 \\ = & 35 \end{aligned}$$



在没有括号的三步混合算式里，有乘除法和
加减法，要先算（**乘除法**），后算（**加减法**）。



想想做做

我家有3口人，
居住面积是72
平方米。

兵兵

我家有5口人，
居住面积是85
平方米。

乐乐

兵兵家的人均居住面积比乐乐家大多少？



人均居住面积是指
平均每个人居住的平方米数。

继续



想想做做

我家有3口人，
居住面积是72
平方米。

兵兵



我家有5口人，
居住面积是85
平方米。

乐乐



兵兵家的人均居住面积比乐乐家大多少？



$$\begin{aligned}& \underline{72 \div 3} - \underline{85 \div 5} \\&= 24 - 17 \\&= 7(\text{平方米})\end{aligned}$$

答：兵兵家的人均居住面积比乐乐家大7平方米。

继续

4.

我们组有
18 人。

我们组的人数是
美术组的 2 倍。



我们组比你
们两组的总
人数多 6 人。



合唱组有多少人？

$$\begin{aligned} & 18 + \underline{18 \times 2} + 6 \\ &= 18 + 36 + 6 \\ &= 60 \text{ (人)} \end{aligned}$$

答：合唱组有 60 人。



你有什么收获呢？



想一想

在圆圈里填上合适的运算符号，
使等式成立。

$$6 \oplus 6 \ominus 6 \oplus 6 = 12$$

$$6 \odot 6 \oplus 6 \oplus 6 = 13$$

$$6 \otimes 6 \ominus 6 \div 6 = 35$$



$$\begin{aligned} & 45 - \underline{20 \times 6} \div 5 \\ &= 45 - \underline{120} \div 5 \\ &= 45 - 24 \\ &= 21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 51 - \underline{36 \div 3} + 25 \\ &= \underline{51 - 12} + 25 \\ &= 39 + 25 \\ &= 64 \end{aligned}$$



比一比

$$25 \times 30 + 25 \times 20$$

$$25 \times (30 + 20)$$

$$\underline{25 \times 30} + \underline{25 \times 20}$$

$$= 750 + 500$$

$$= 1250$$

$$25 \times (\underline{30 + 20})$$

$$= 25 \times 50$$

$$= 1250$$

感谢各位的聆听

