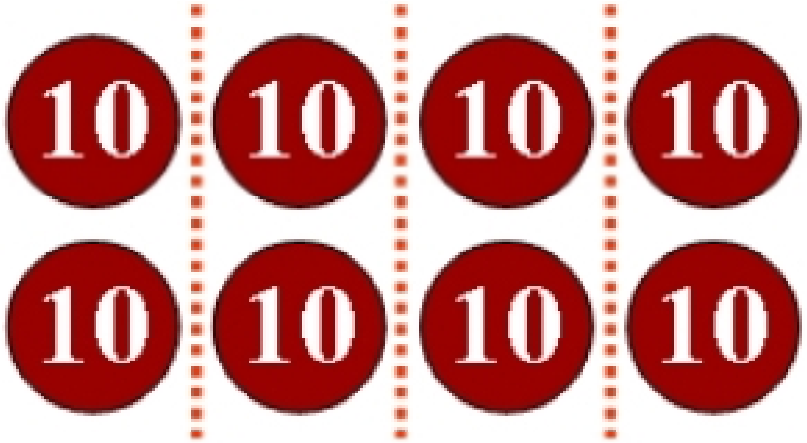
何十×1けたの計算

２０×４　の計算をしなさい。

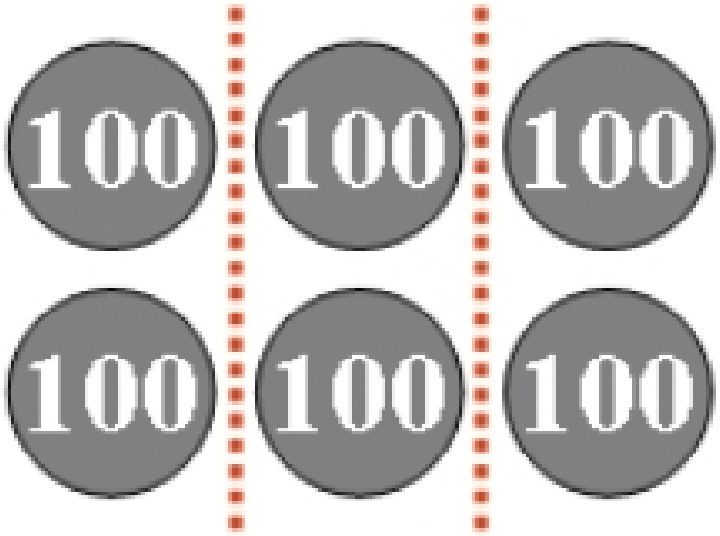


２０は，１０が２こ　のことです。
２０×４は，１０が２この４ばいです。
２×４＝８ですから，２０×４は，
１０が８このことです。
だから，２０×４＝　８０です。

２０×４＝８０

何百×1けたの計算

２００×３　の計算をしなさい。



２００は，１００が２こ　のとです。
２００×３は，１００が２この３ばい
です。
２×３＝６ですから，２００×３は，
１００が６このことです。
だから，２００×３＝　６００です。

２００×３＝６００

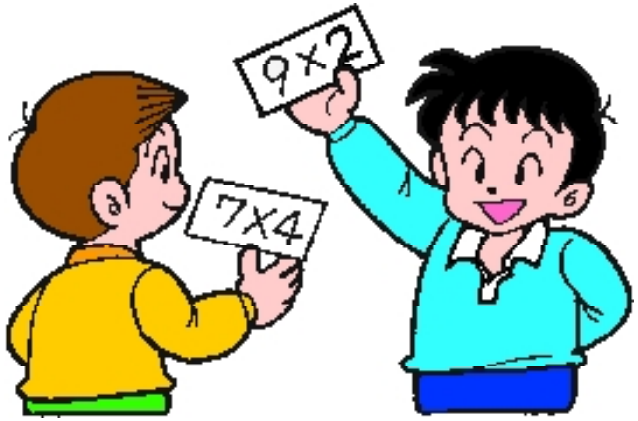
何十，何百のかけ算

◆ ３０×２は，１０が３×２とみて計算する。

３×２＝６　　「三二が６」
３０×２＝６０　「三二が６で，６０」

◆ ３００×５は，１００が３×５とみて計算する。

３×５＝１５　　「三五が１５」
３００×５＝１５００「三五が１５で．１５００」



2けた×1けたの計算 (1)

１こ３２円のみかんを３こ買いました。
だい金はいくらになりますか。
答えをもとめる式を考えましょう。

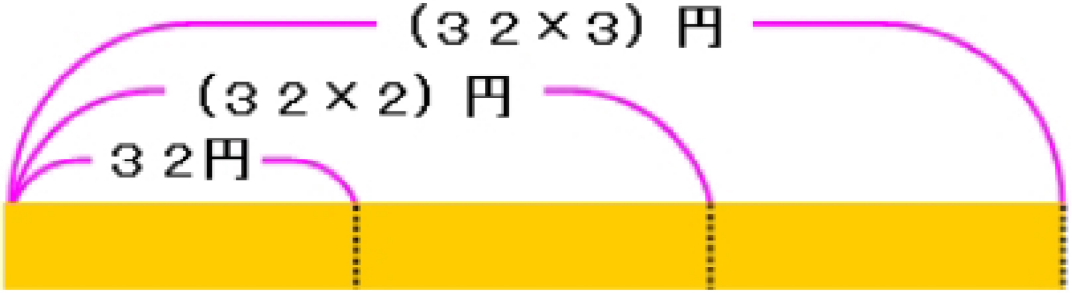
１こ３２円

≪式≫

３２ × ３ ＝ だい金

１この
ねだん

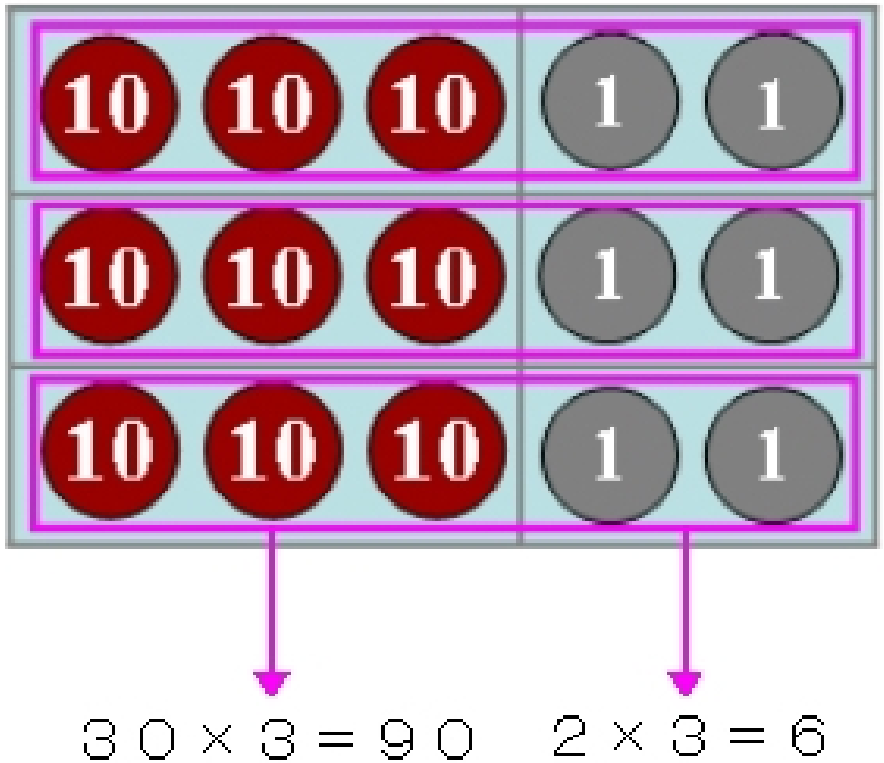
みかん
の数



2けた×1けたの計算 (2)

１こ３２円のみかんを３こ買いました。
だい金はいくらになりますか。

１こ３２円



・３２×３の計算は，

３２＝３０＋２と考えて，

３０×３と２×３を計算します。

３０×３＝９０
２×３＝　６

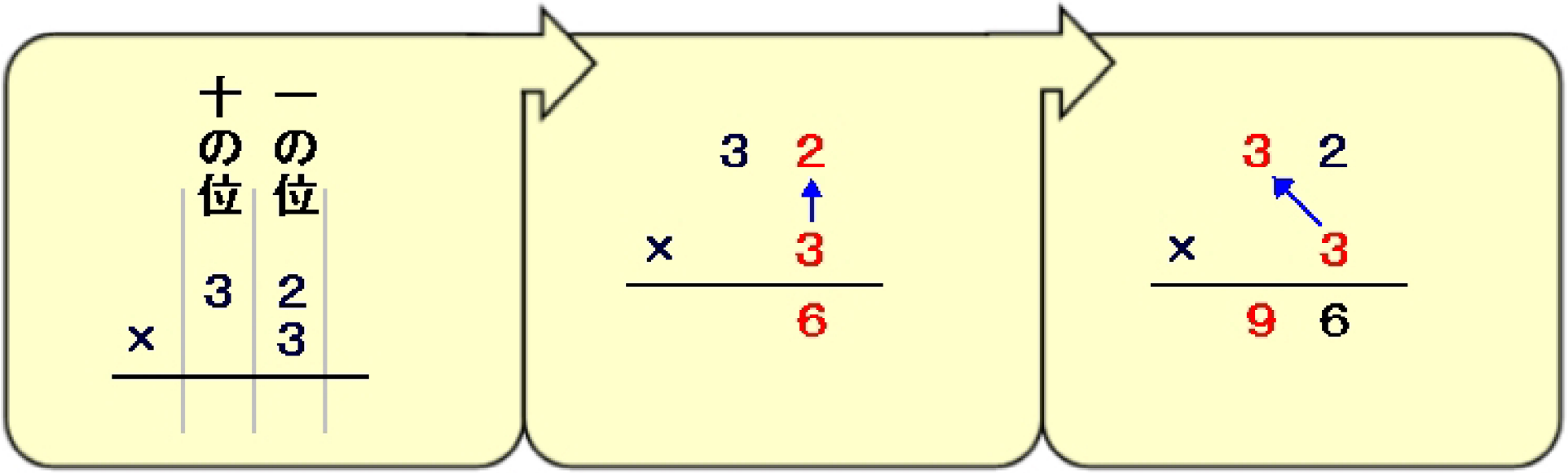
（合わせて）９６

答え９６円

2けた×1けたのひっ算 (1)

３２×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  3 2
×   3
-----
```

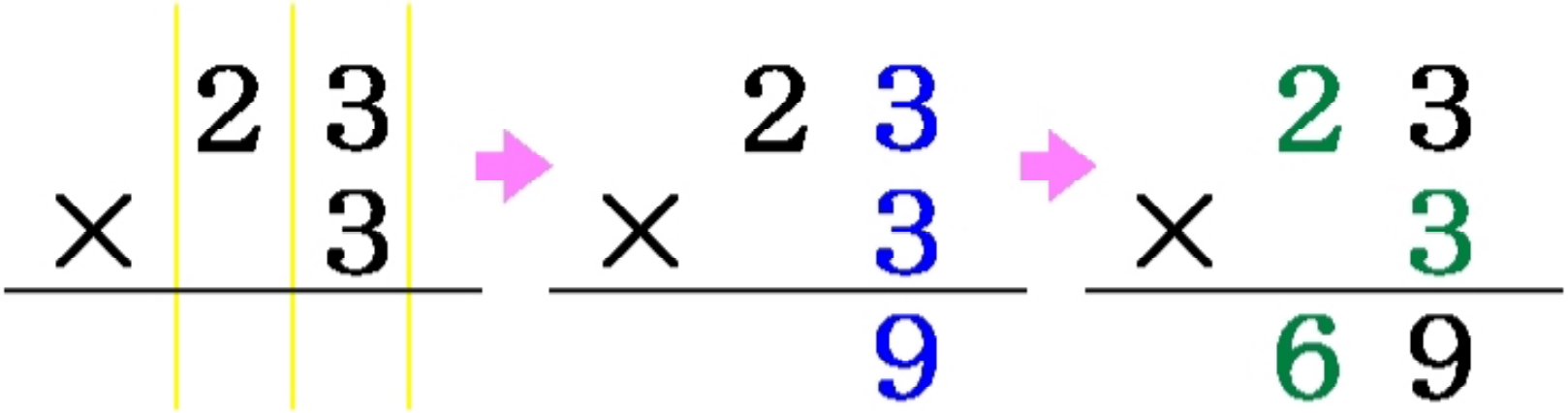


たてに位をそろえて書く。

「三二が６」の６を一の位に書く。

「三三が９」の９を十の位に書く。

2けた×1けたのひっ算 (2)



たてに位を
そろえて書く。

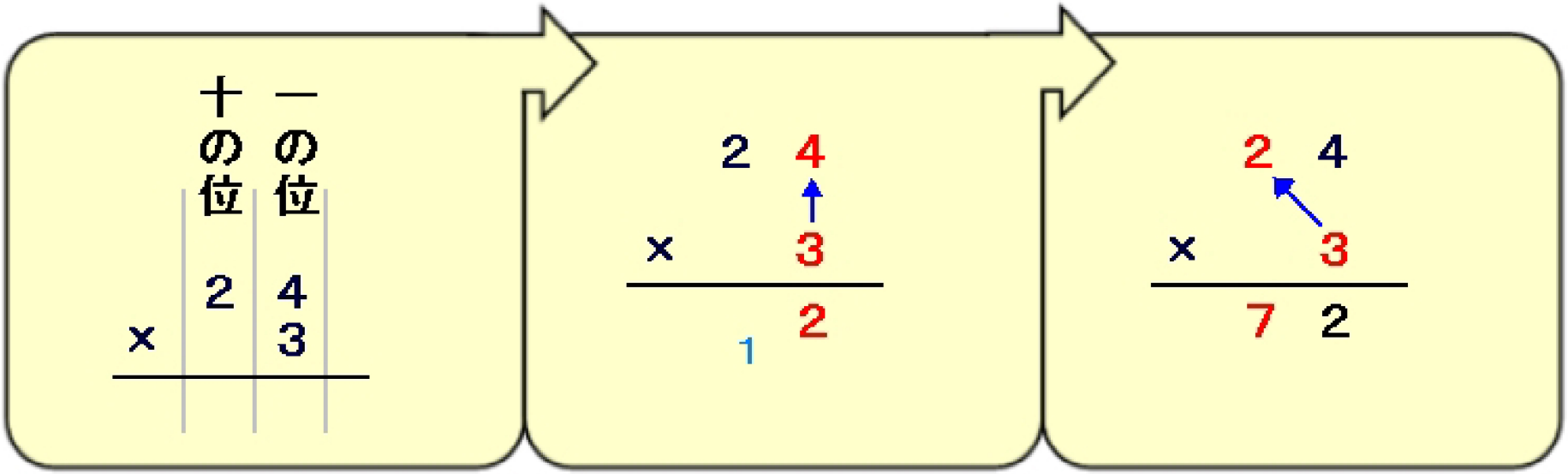
「三三が９」の９を
一の位に書く。

「二三が６」の６を
十の位に書く。

24×3のひっ算

２４×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  24
×  3
----
```



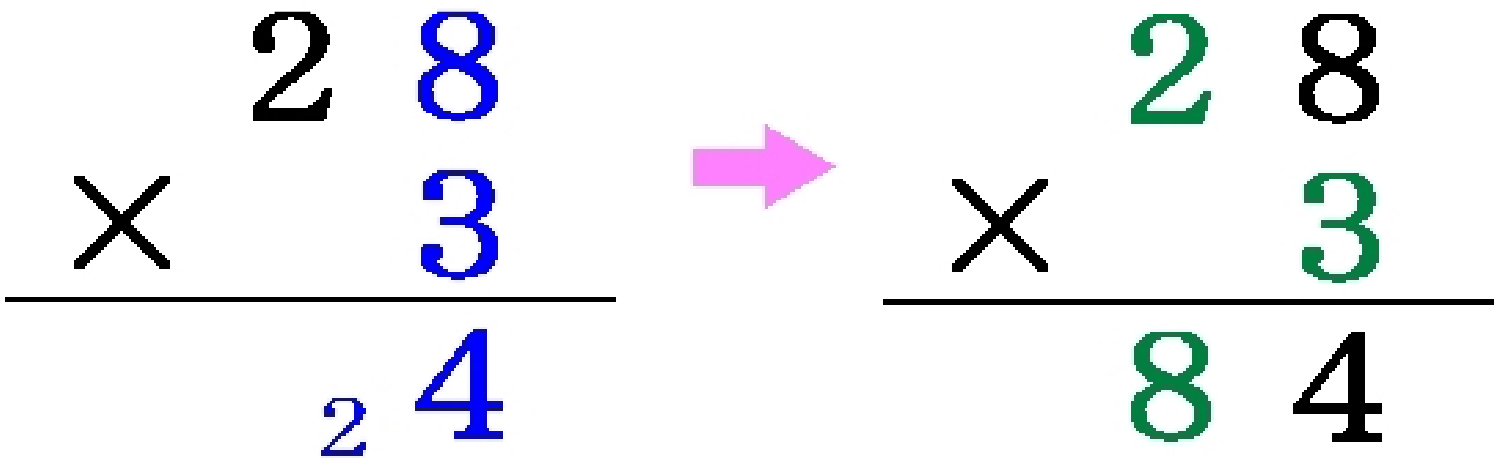
「三四１２」の２を一の位に書く。

１を十の位にくり上げる。

「三二が６」くり上げた１とで

６＋１＝７

28×3のひっ算



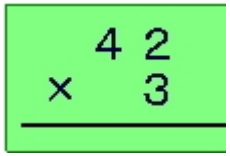
「三八２４」の４を一の位に書き，２を十の位にくり上げる。

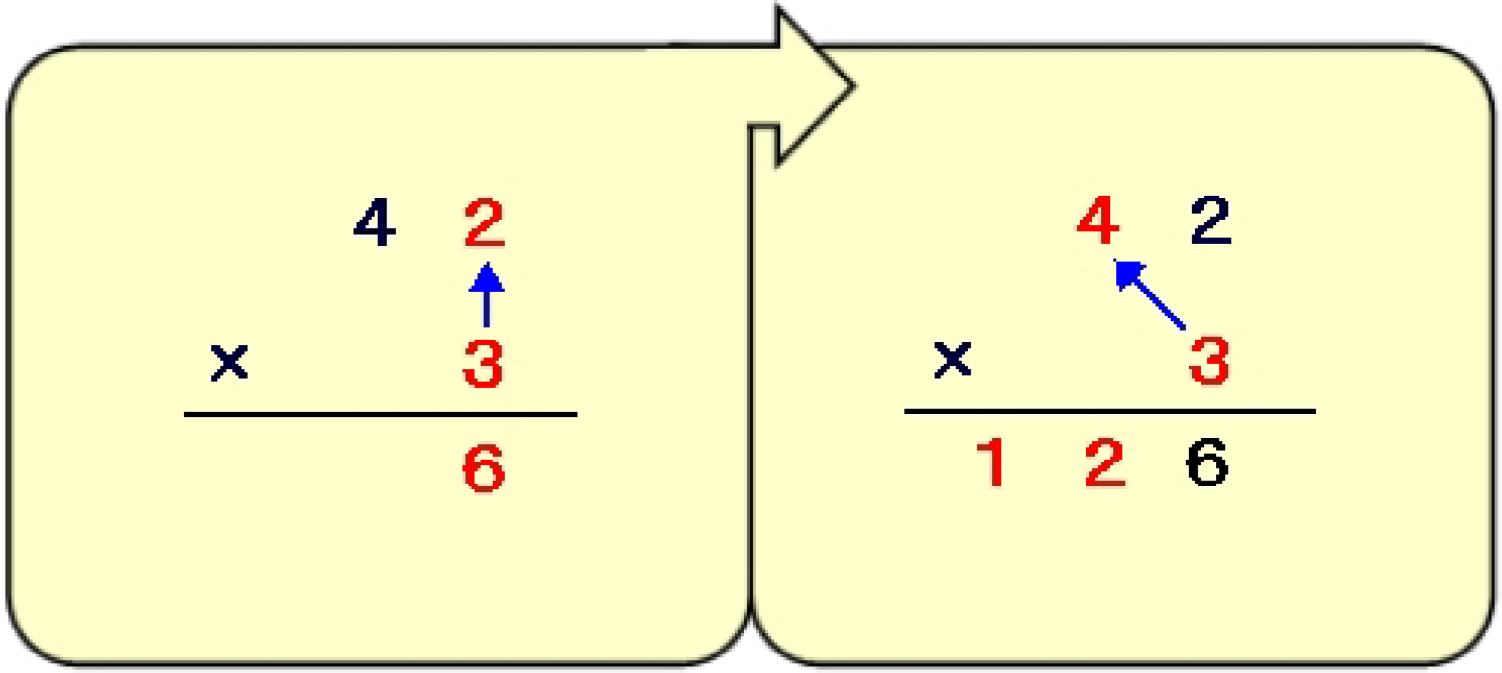
「三二が６」の６にくり上げた２をたして８。

８を十の位に書く。

42×3のひっ算

４２×３の計宣を．ひっ算でしなさい。

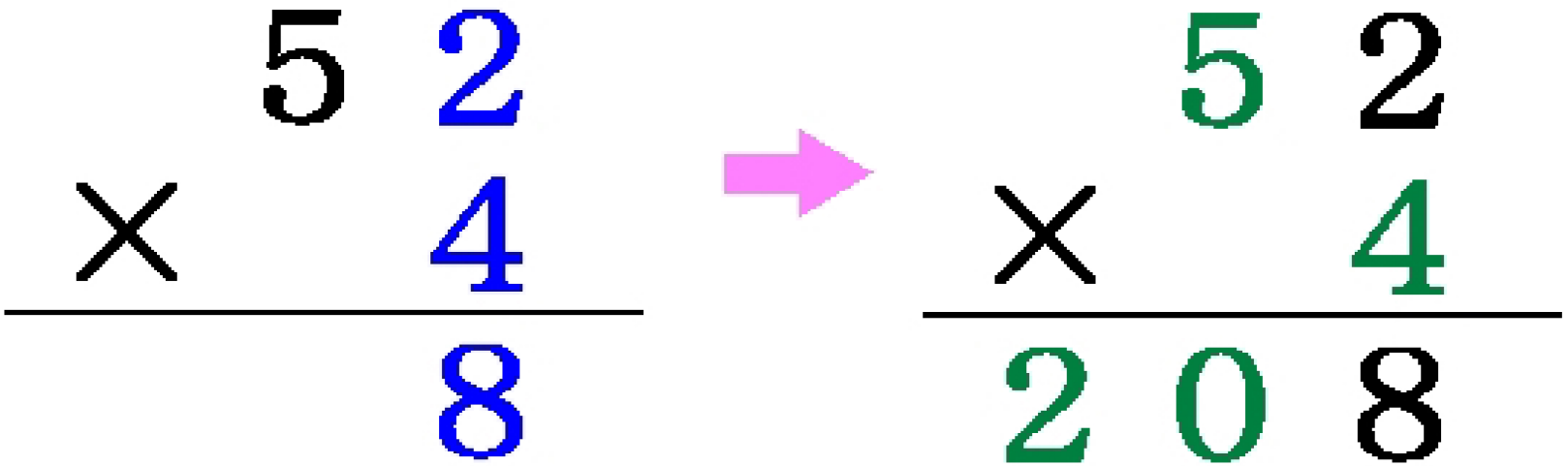




「三二が６」の６を一の位に書く。

「三四１２」の１を百の位に，２を十の位に書く。

52×4のひっ算

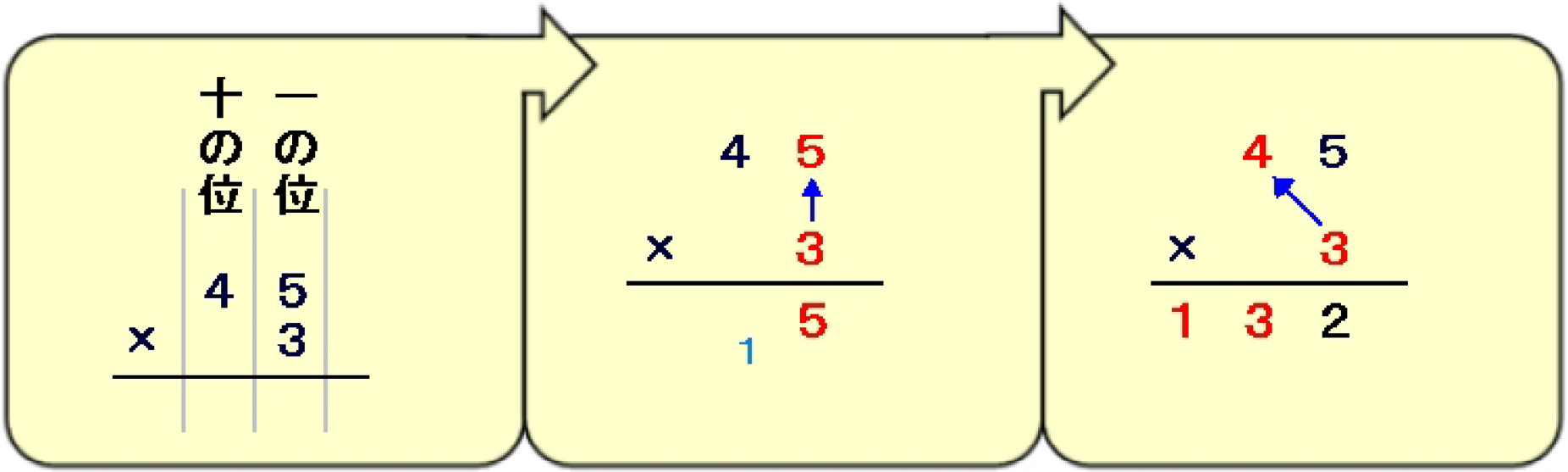


「四二が８」の８を一の位に書く。

「四五２０」の２を百の位に，０を十の位に書く。

45×3のひっ算

４５×３の計算を，ひっ算でしなさい。



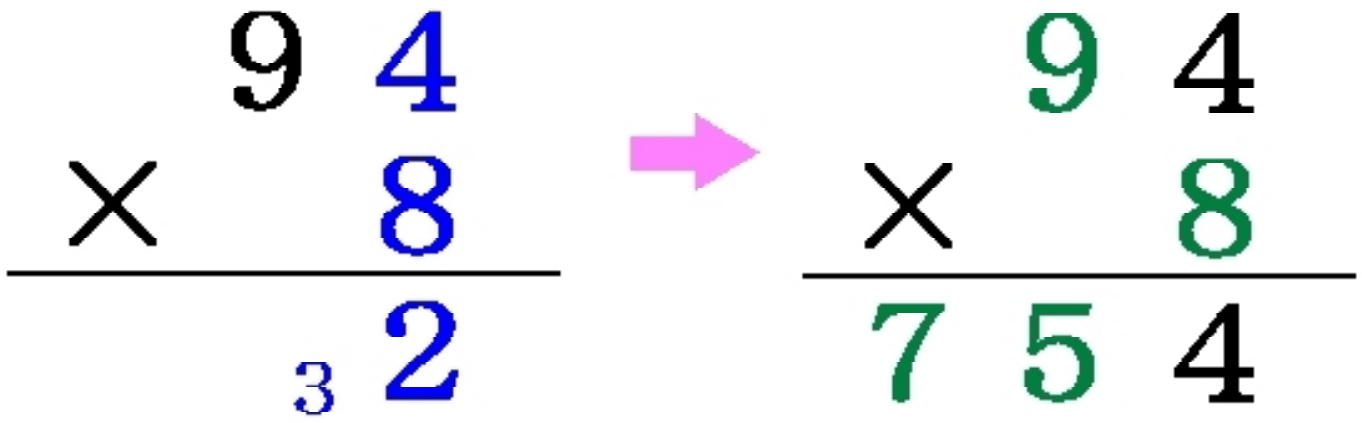
「三五１５」の５を一の位に書く。

１を十の位にくり上げる。

「三四１２」くり上げた１とて

１２＋１＝１３

94×8のひっ算

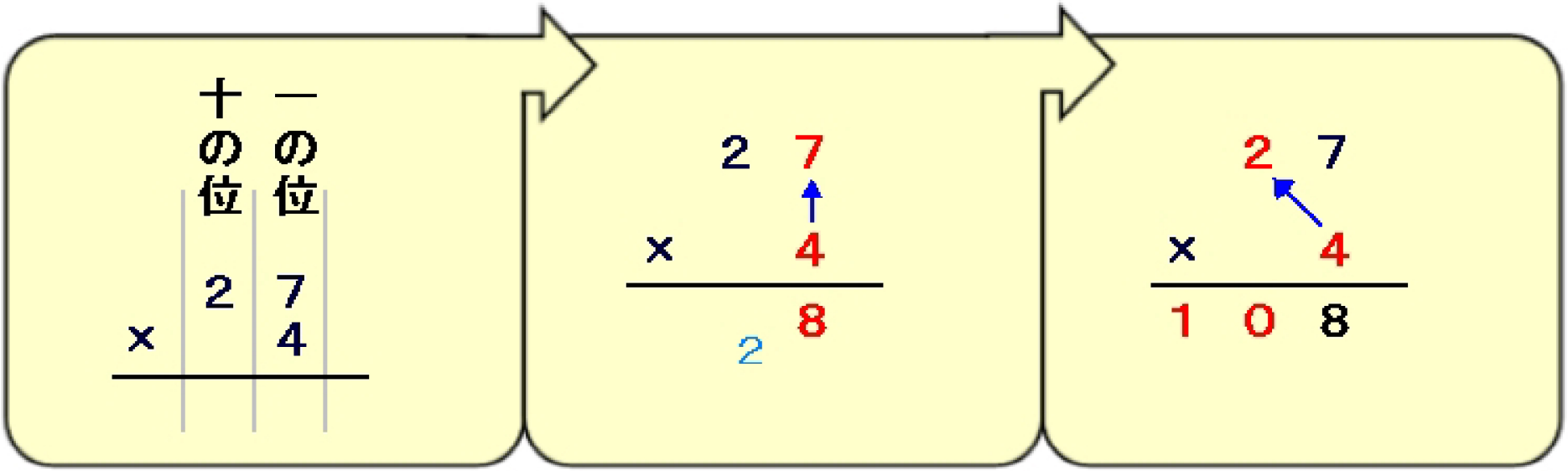


「八四３２」の２を一の位に書き，３ を十の位にくり上げる。

「八九７２」に，くり上げた３をたして７５。７を百の位に，５を十の位に書く。

27×4のひっ算

２７×４の計算を，ひっ算でしなさい。



「四七２８」の８を一の位に書く。

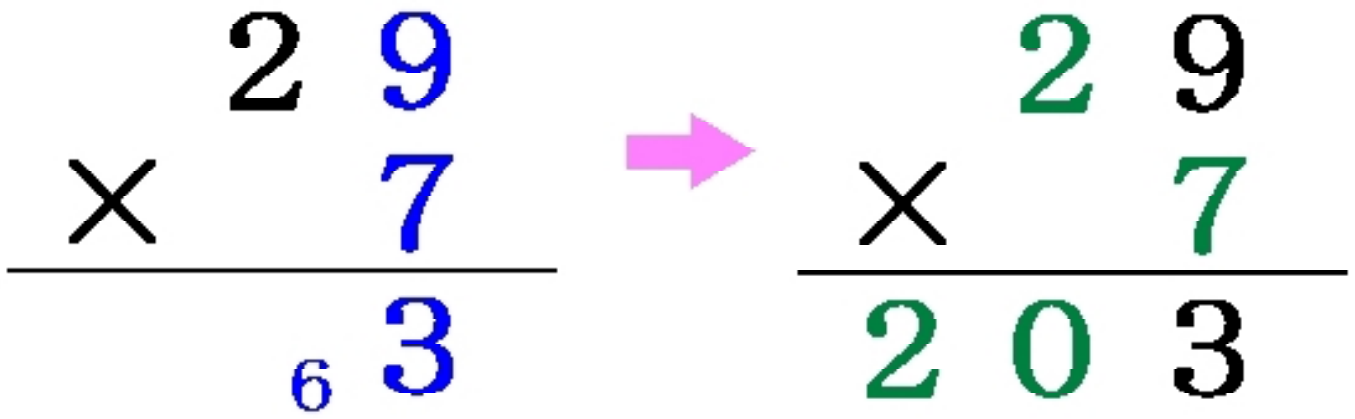
２を十の位にくり上げる。

「四二が８」

くり上げた２とで

８＋２＝１０

29×7のひっ算



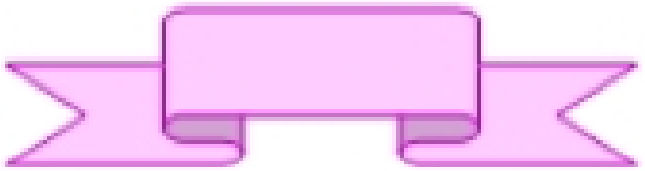
「七九６３」の３を一の位に書き，６ を十の位にくり上げる。

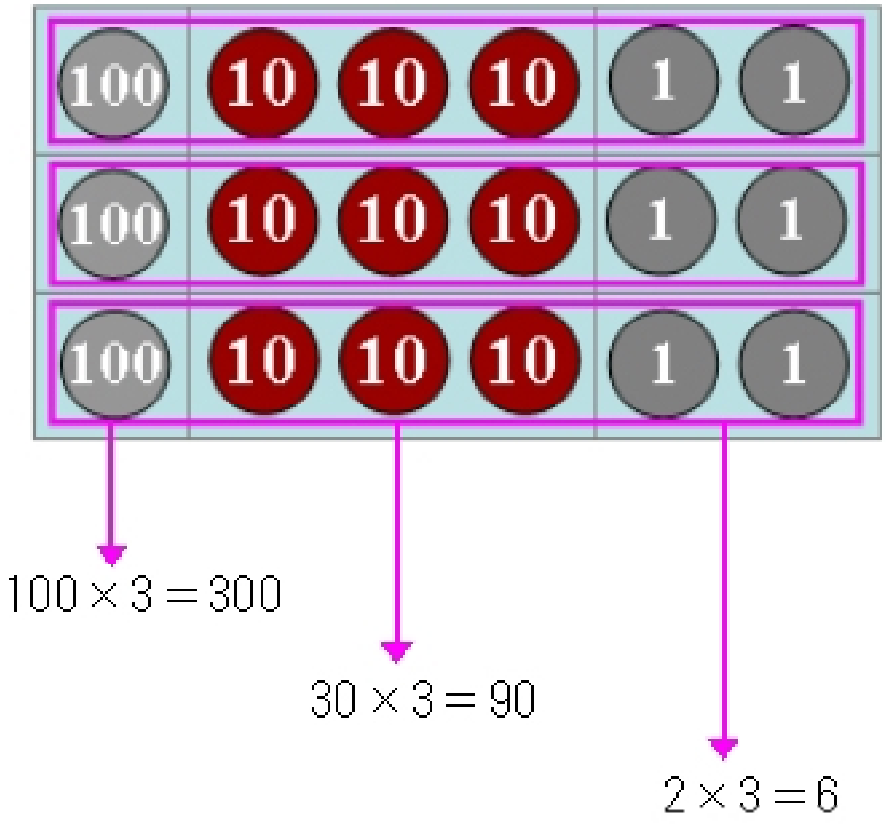
「七二１４」に，くり上げた６をたして２０。

２を百の位に，０を十の位に書く。

132×3の計算

１ｍ１３２円のリボンを３ｍ買いました。
だい金はいくらになりますか。





・１３２×３の計算は，
１３２＝１００＋３０＋２と考えて，
１００×３ と ３０×３ と ２×３
を計算して，合わせます。

１００×３＝３００
３０×３＝　９０

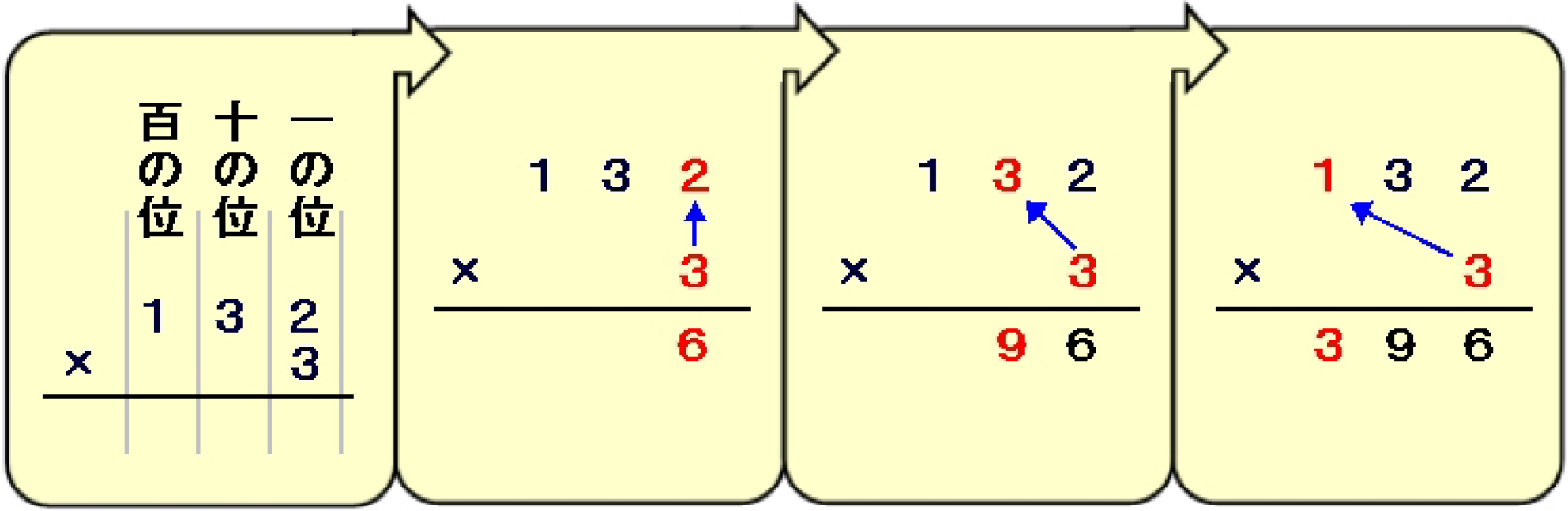
２×３＝　６
（合わせて）　３９６

答え　３９６円

132×3のひっ算

１３２×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  1 3 2
×     3
-------
```



たてに位をそろえて書く。

一の位の計算「三二が６」

十の位の計算「三三が９」

百の位の計算「三一が３」

302×3のひっ算

3 0 2	3 0 2	3 0 2	3 0 2
× 3	× 3	× 3	× 3
	6	0 6	9 0 6

たてに位をそろえて書く。

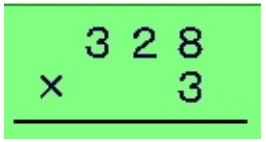
一の位を計算する。「三二が６」

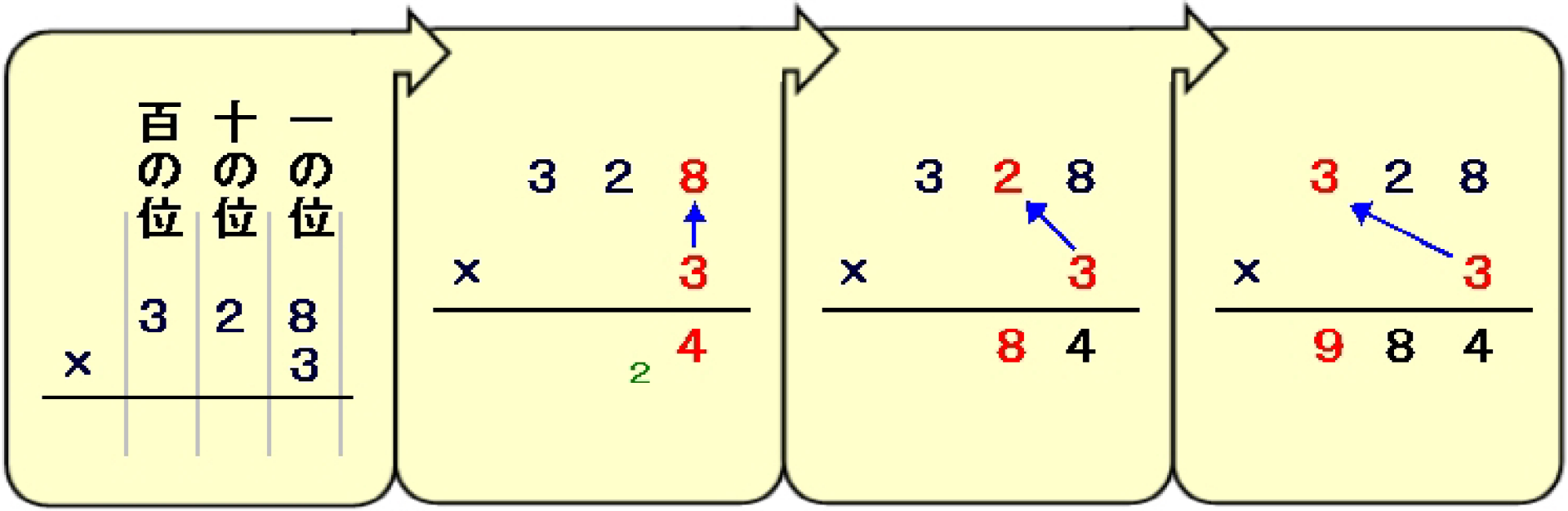
十の位を計算する。「三れいが０」

百の位を計算する。「三三が９」

328×3のひっ算

３２８×３の計算を，ひっ算でしなさい。



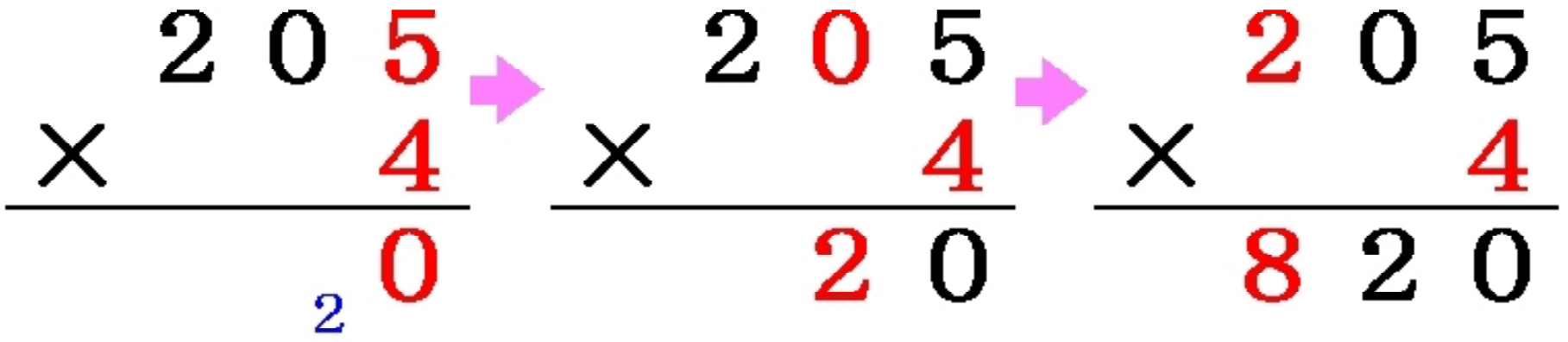


「三八２４」
２を十の位にくり上げる。

「三二が６」
くり上げた２とあわせ，
６＋２＝８

「三三が９」

205×4のひっ算



「五四２０」

０を一の位に書き，

２を十の位にくり

上げる。

「五四２０」

くり上げた２を

たして２。

２を十の位に書く。

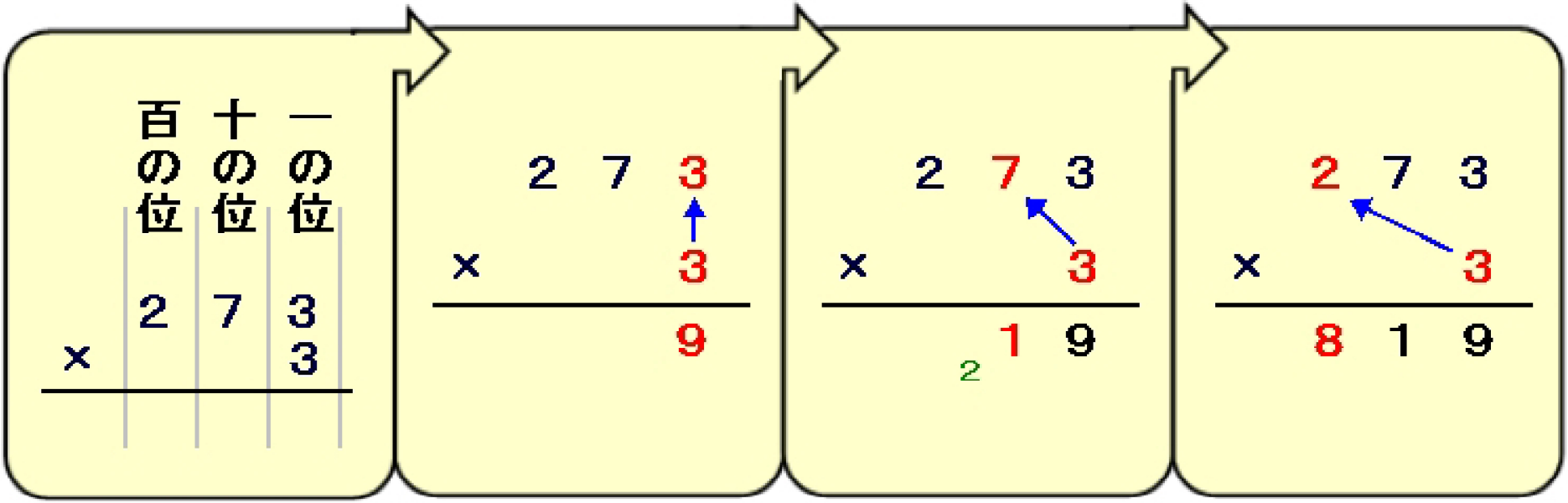
「四二が８」

８を百の位に書く。

273×3のひっ算

２７３×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  2 7 3
×     3
-------
```

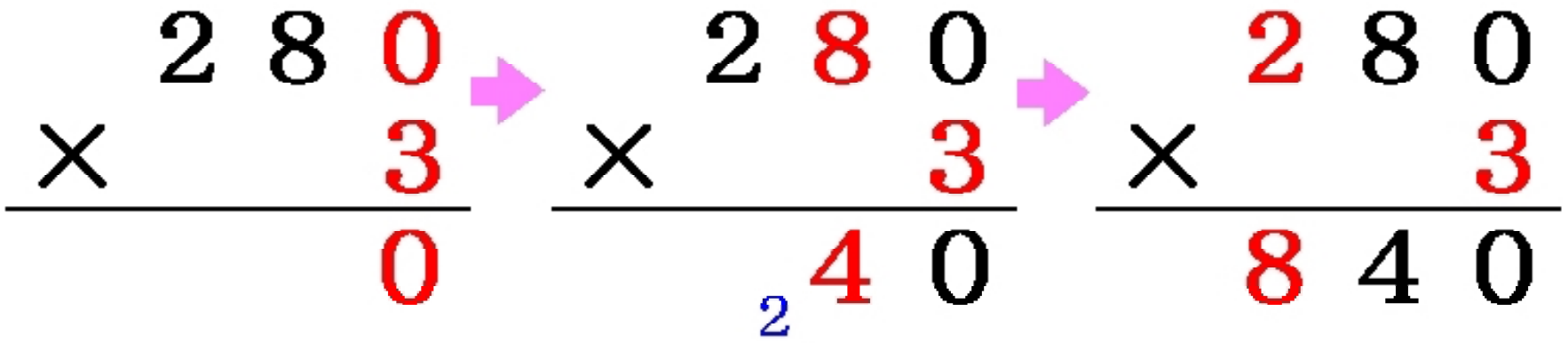


「三三が９」

「三七２１」
２を百の位に
くり上げる。

「三二が６」
くり上げた２
とあわせ，
６＋２＝８

280×3のひっ算



「三れいが０」

０を一の位に書く。

「三八２４」

４を十の位に書き，

２を百の位にくり

上げる。

「四二が８」

くり上げた２を

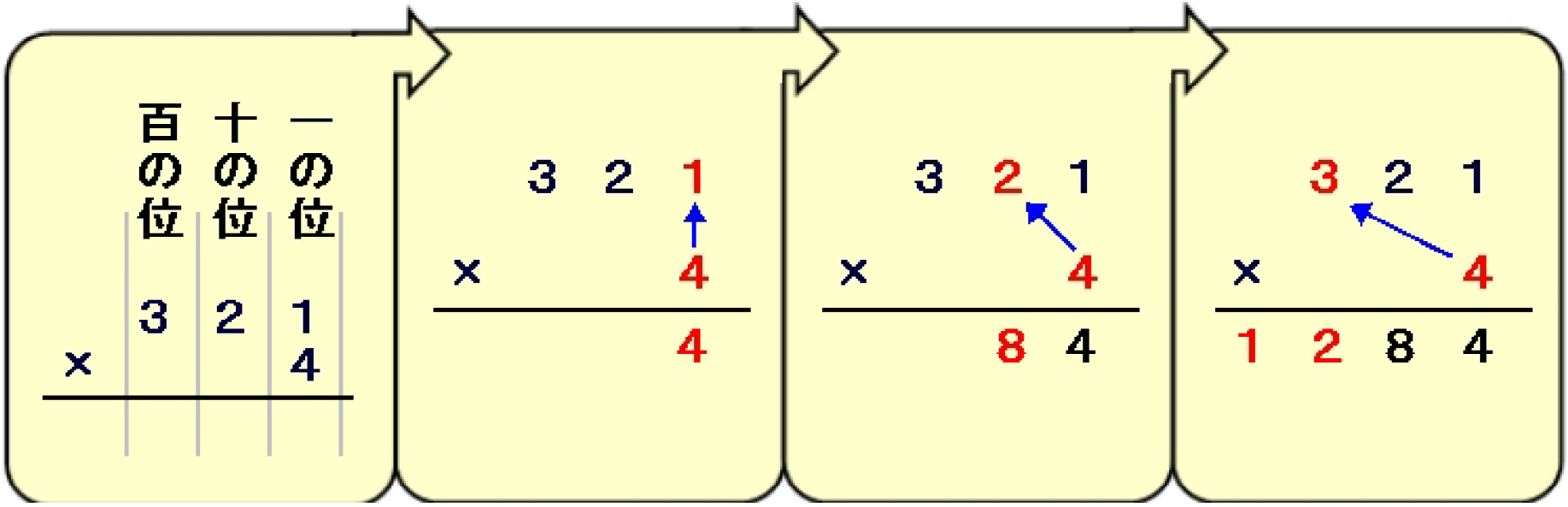
たして８。

８を百の位に書く。

321×4のひっ算

３２１×４の計算を，ひっ算でしなさい。

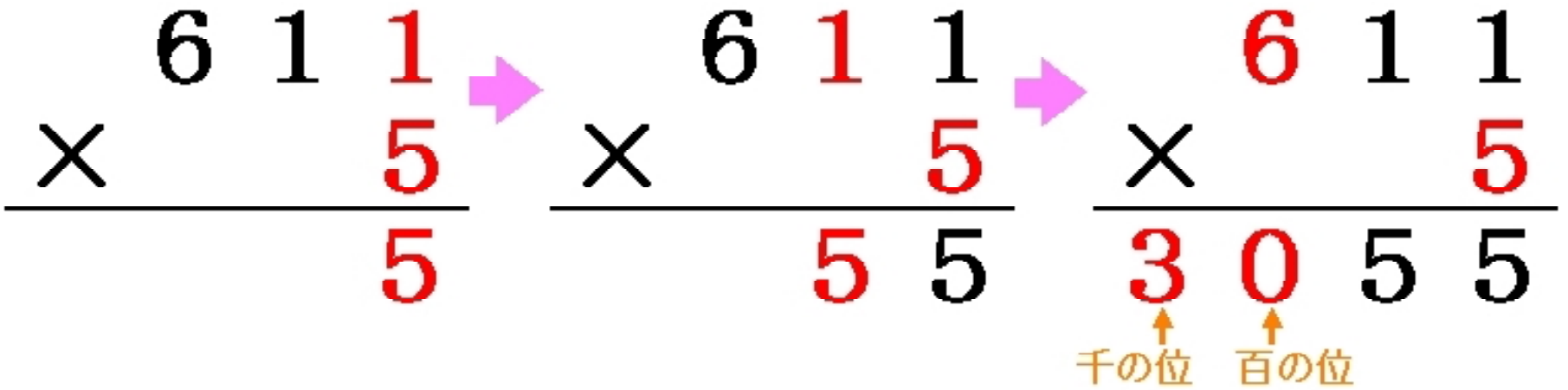
```
  3 2 1
×     4
-------
```



「四一が４」　「四二が８」　「四三１２」

１を千の位に，
２を百の位に，
それぞれ書く。

611×5のひっ算



「五一が５」

５を一の位に書く。

「五一が５」

５を十の位に書く。

「五六３０」

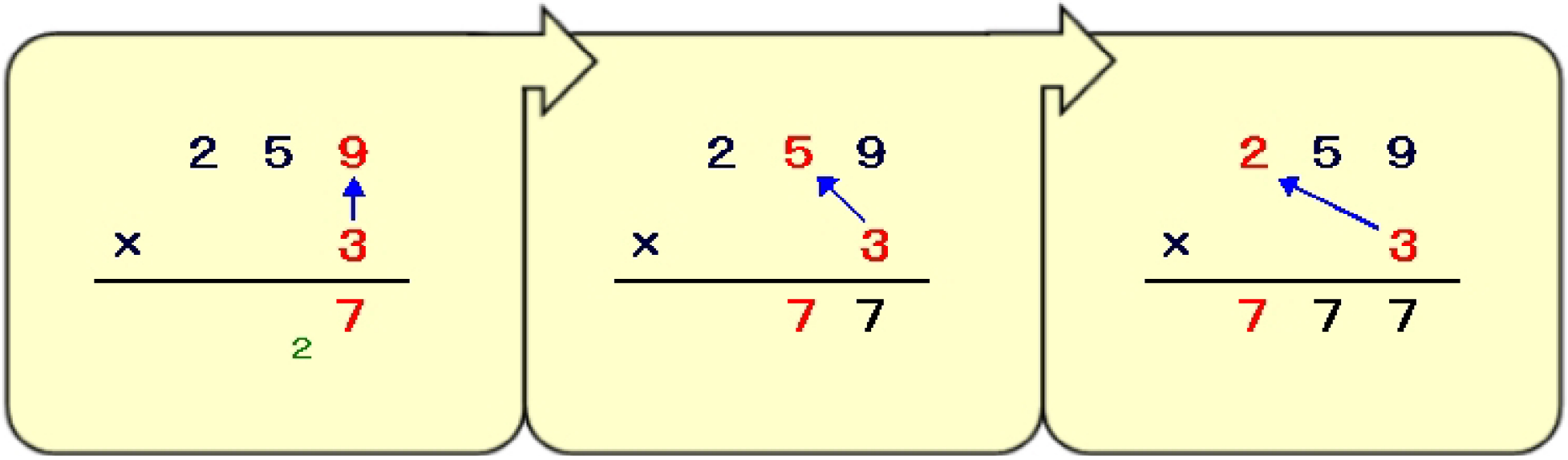
３を千の位に書き，

０を百の位に書く。

259×3のひっ算

２５９×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  259
×   3
-----
```



［三九２７］

２を十の位にくり上げる。

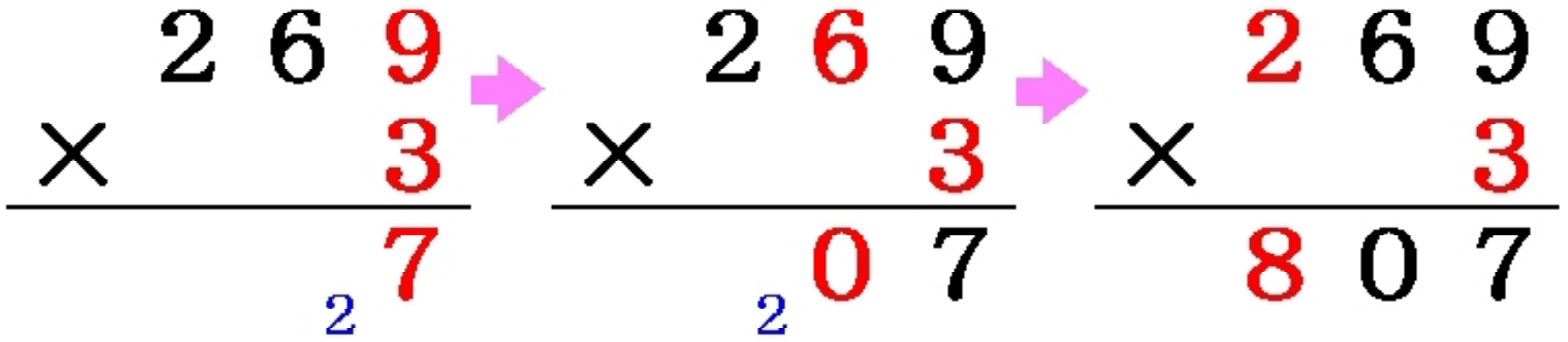
［三五１５］

くり上げた２とあわせ，１７。１を百の位にくり上げる。

［三二が６］

くり上げた１とあわせ，７。

269×3のひっ算



「三九２７」
７を一の位に書き，２を十の位にくり上げる。

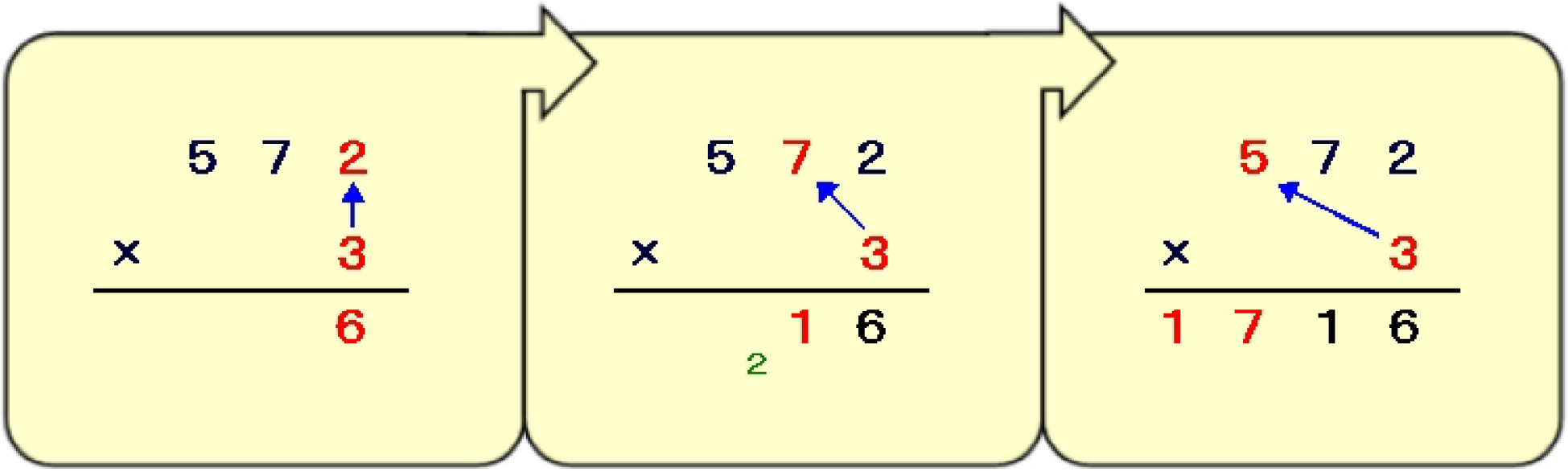
「三六１８」の１８に，くり上げた２をたして２０。０を十の位に書き，２を百の位にくりあげる。

「三二が６」の６に，くり上げた２をたして８。百の位に８を書く。

572×3のひっ算

５７２×３の計算を，ひっ算でしなさい。

```
  572
×   3
-----
```



「三二が６」

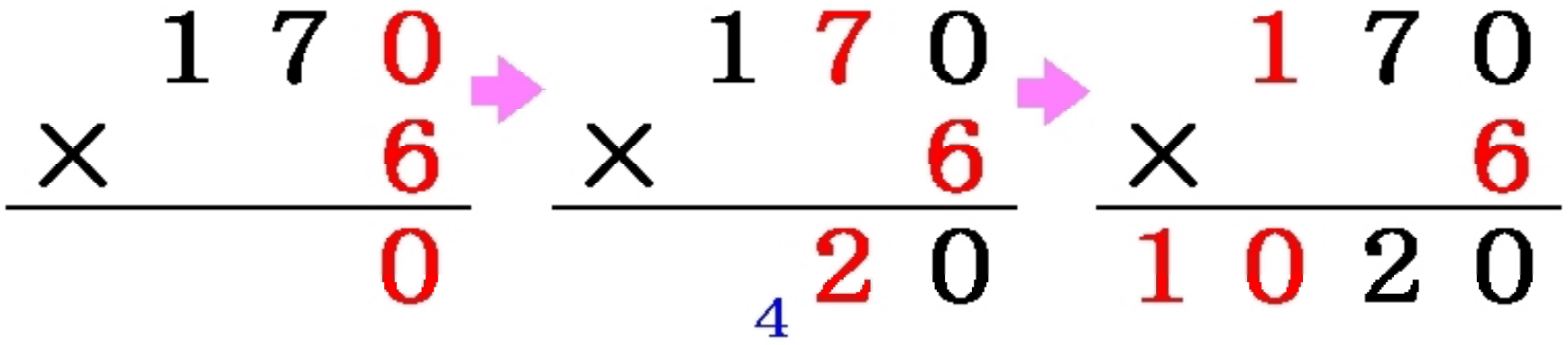
「三七２１」

２を百の位にくり上げる。

「三五１５」

くり上げた２とあわせ，１７。

170×6のひっ算



「六れいが０」

０を一の位に書く。

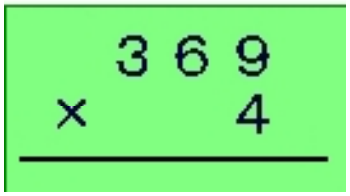
「六七４２」

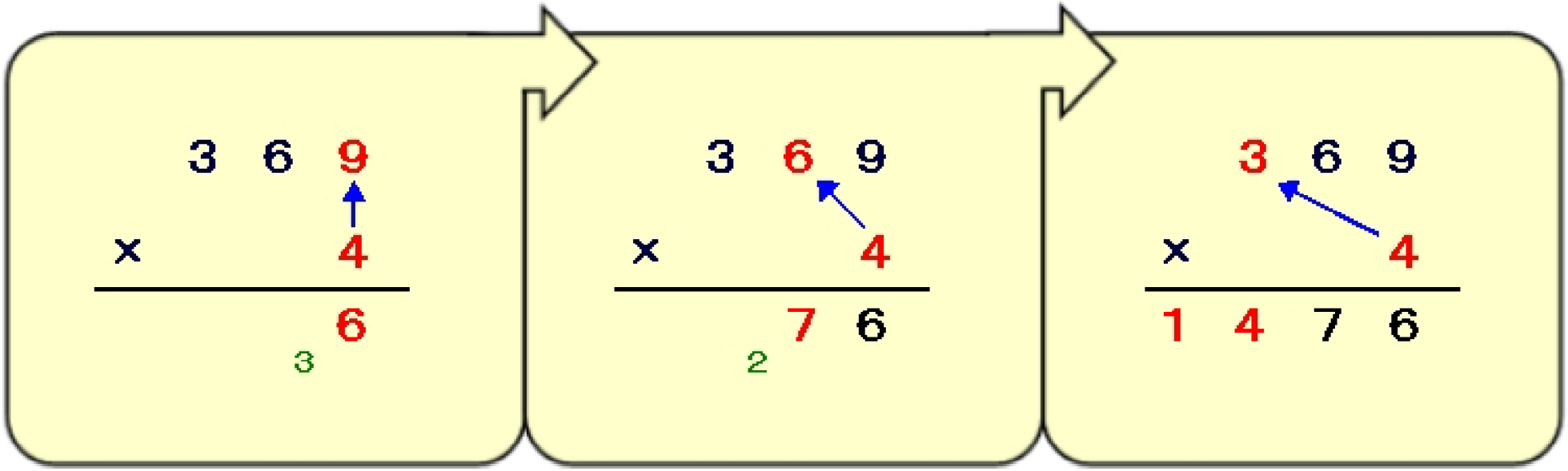
２を十の位に書き，４を百の位にくり上げる。

「六一が６」の６に，くり上げた４をたして１０。千の位に１を書き，百の位に０を書く。

369×4のひっ算

３６９×４の計算を，ひっ算でしなさい。





［四九３６］

3を十の位にくり上げる。

［四六２４］

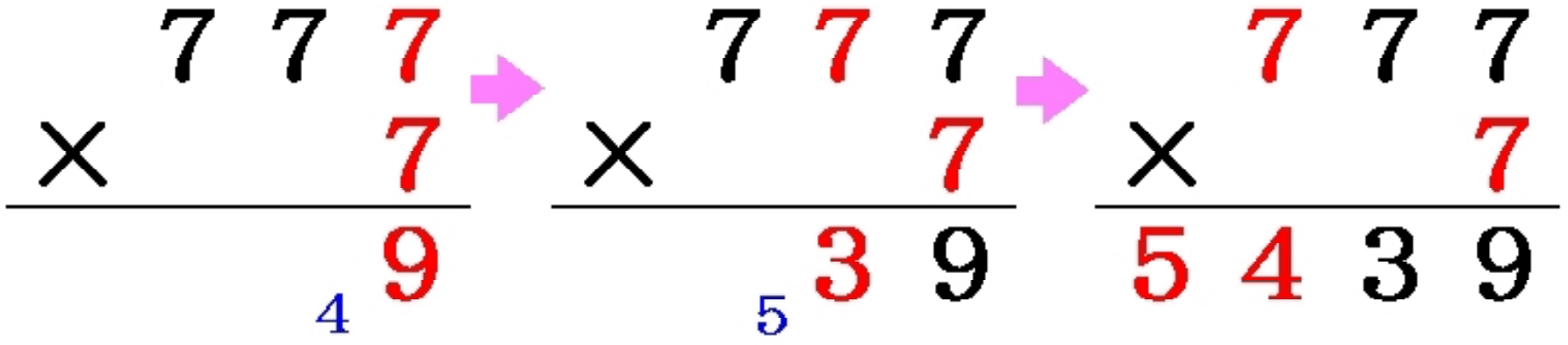
くり上げた3とあわせ，２７。

2を百の位にくり上げる。

［四三１２］

くり上げた2とあわせ，１４。

777×7のひっ算



「七七４９」

９を一の位に書き，４を十の位にくり上げる。

「七七４９」

くり上げた４とあわせ，５３。十の位に３を書き，５を百の位にくり上げる。

「七七４９」

くり上げた５とあわせ，５４。千の位に５を書き，百の位に４を書く。

3つの数のかけ算のきまり

３つの数のかけ算には，つぎのようなきまりがあります。

３つの数のかけ算では，はじめの２つを先に計算しても，
あとの２つを先に計算しても答えは同じになる。

３×２×４ で考えてみましょう。

はじめの２つの数を先に計算すると

（３×２）×４ ＝ ６×４ ＝ ２４

あとの２つの数を先に計算すると

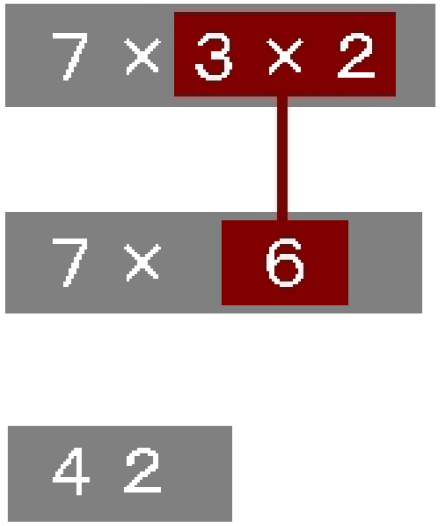
３×（２×４）＝ ３×８ ＝ ２４

答えはどちらも ２４ で同じになります。

3つの数のかけ算のきまりをつかった計算のくふう

３つの数のかけ算は，はじめの２つを先にかけても，
あとの２つを先にかけても答えは同じになります。

じゅんじょをかえると計算しやすくなることがあります。



３ × ２ ＝ ６　を先に計算する。

７ × ６ ＝ ４２　を計算する。