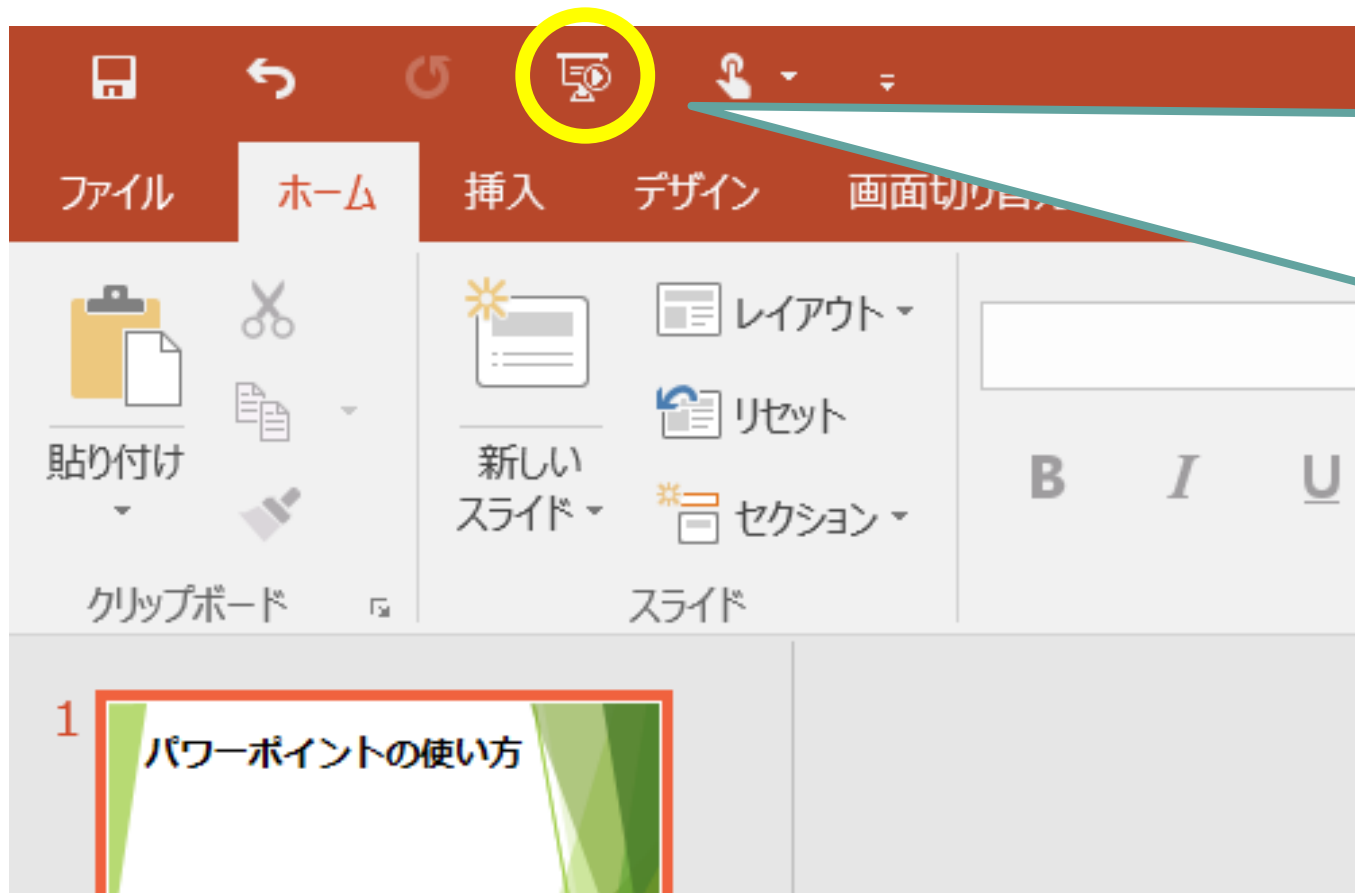


パワーポイントのつかい方



がめん左上の



このボタンを
おしてははじめよう！

ページをすすめるときは、
右やじるしのボタンをおします。

前のページにもどるときは、
左やじるしのボタンをおします。

① ふくしゅう

先週は、3つのかけ算のきまりを学習したよ。
おぼえているかな？もういちどかくにんしよう！



キマリン

- きまり① ふえるとふえる、へるとへるきまり
- きまり② こうかんのきまり
- きまり③ わけてたすきまり

かけ算のきまり①

かける数が1ふえると、答えは、かけられる数だけふえます。

$$\textcircled{7} \times \textcircled{6} = 7 \times 5 + \textcircled{7}$$

また、かける数が1へると、答えは、かけられる数だけへります。

$$\textcircled{7} \times \textcircled{6} = 7 \times 7 - \textcircled{7}$$

かけ算のきまり②

かけられる数とかける数を入れかえて計算しても、
答えは同じになります。

$$\textcircled{7} \times \textcircled{6} = 6 \times 7$$

かけ算のきまり③

かけられる数やかける数を分けて計算しても、
答えは同じになります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \times 6 \left\{ \begin{array}{l} \textcircled{3} \times 6 = 18 \\ \textcircled{4} \times 6 = 24 \end{array} \right. \\ \hline \text{合わせて } 42 \end{array}$$

教科書15ページとノートを
ひらきましょう。
ノートには毎日、日づけを書くよ。
じゅんびはできたかな？
さあ、学習スタート！



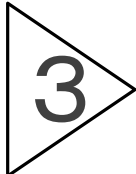
オナジン

算数

かけ算⑥

4月20日(月)

① ふくしゅう

- 教科書15ページの  を教科書にやりましょう。



キマリン

おわったら、お家の人に丸つけをしてもらって、つぎのページにすすもう！

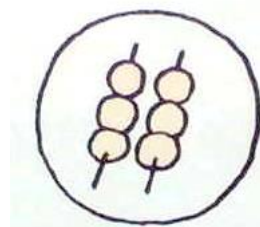
② 今日のかだい

・つぎのもんだいをノートに書き、声に出して読みましょう。

1本のくしに、だんごを3本ずつさします。

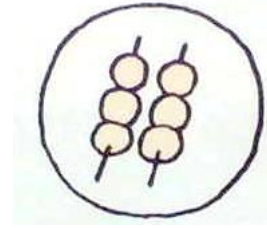
このだんごを、1人に2本ずつくばります。

4人にくばるには、だんごは全部で何こいりますか。



(教科書15ページのもんだいです。)

② 今日のかだい



全部のだんごの数をもとめ方を考えよう！

- ・上のかだいをノートにうつしましょう。
- ・絵や図をかいてみましょう。
- ・式を書いて、答えをもとめよう。

自分の考えを
ノートに書いたら、
つぎのページにすすもう！

③せつめいしよう

- ・ゆいさんは、つぎのように考えました。
- ・ゆいさんの考えを、声に出してせつめいしてみましょう。



ゆいさんの考え

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$

まず、 3×2 は…
つぎに、 6×4 は…。

せつめいをしたら、
つぎのページにすすもう！



ナーゼ

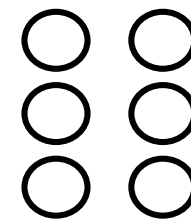
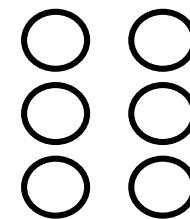
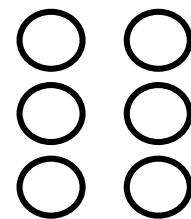
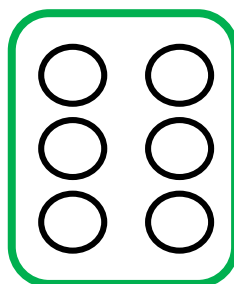
まず、 $3 \times 2 = 6$ で1人分のだんごの数をもとめているね。
つぎに、それが4人分だから $6 \times 4 = 24$ なんだね。



ゆいさんの考え

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$



1

2

3

4

③せつめいしよう

- ・ひろとさんは、つぎのように考えました。
- ・ひろとさんの考えを、声に出してせつめいしてみましょう。



ひろとさんの考え

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 8 = 24$$

ゆいさんとちがうね。
まず、 $2 \times 4 = 8$ で
何をもとめているんだろう？



ナーゼ

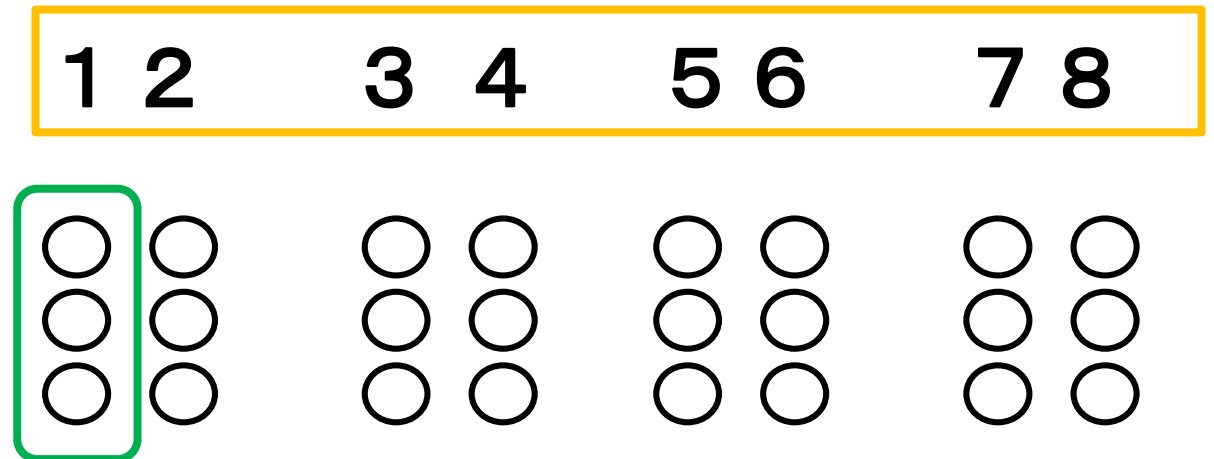
まず、 $2 \times 4 = 8$ でくしの数をもとめているね。
ひとつのくしには 3つのだんごがささっているから、
 $3 \times 8 = 24$ なんだね。



ひろとさんの考え

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 8 = 24$$



2人の考えをそれぞれ1つの式にあらわすと・・・



ゆいさんの考え

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$



ひろとさんの考え

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$(3 \times 2) \times 4 = 24$$

$$3 \times (2 \times 4) = 24$$



オナジン

()は、その中を先に計算するというしるしだよ。
2人とも答えは同じだね。
ちがうのは・・・計算をする「じゅんじょ」だね！

④まとめ

- ・まとめをノートに書きましょう。

かけ算では、かけるじゅんじょをかえて計算しても、
答えは同じになります。

3つの数の「たし算」でも、じゅんじょをかえて
計算しても答えは同じだったよね。

$$(3+2)+4=3+(2+4)$$



オナジン

⑤たしかめよう

・教科書16ページの  をやりましょう。



今日の算数の学習は、これでおしまいです！

ノートをしゃしんにとって、「せんせいにわたす」の
自分の名前のフォルダにアップロードしましょう★

アップロードは、午後2時までにしましょう。

むりな人はその後でもよいですが、先生のチェック
はつぎの日になってしまうことがあります。

すてきなノート、楽しみにしていますね(*^▽^*)