

復習ポイント

図形

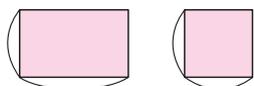
平面図形と立体図形のための指導内容を確認しましょう。

	平面図形	立体図形
1年		積み木遊び
2年	三角形・四角形・長方形・正方形・直角三角形	箱づくり
3年	正三角形・二等辺三角形・円	球
4年	台形・平行四辺形・ひし形	直方体・立方体
5年	合同・三角形の決定条件・内角の和・正多角形・円周、円周率	角柱・円柱
6年	拡大、縮小・縮図の利用・線対称、点対称	

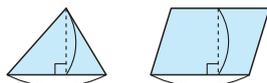
面積、体積の公式を確認しましょう。

4年

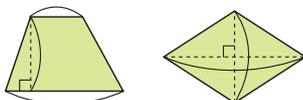
長方形の面積=縦×横
正方形の面積=1辺×1辺



三角形の面積=底辺×高さ÷2
平行四辺形の面積=底辺×高さ

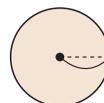


台形の面積=(上底+下底)×高さ÷2
ひし形の面積=対角線×対角線÷2



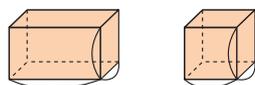
6年

円の面積=半径×半径×円周率



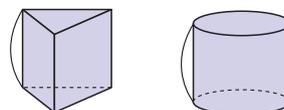
5年

直方体の体積=縦×横×高さ
立方体の体積=1辺×1辺×1辺



6年

角柱の体積=底面積×高さ
円柱の体積=底面積×高さ



復習ポイント

式の表し方とよみ方

式の表し方とよみ方を確認しましょう。

● 計算を表す式

5+3 や $5+3=8$ など、計算の過程や計算結果を表した式

● 等しい関係を表す式

$5+3=3+5$ のように、等号でその関係を表現した式

● ことばの式や公式

数量の関係をことばで表現したものがことばの式

ことばの式を一般化したものが公式

● 文字を使った式

ことばの式や公式をさらに一般化した関係として、□や○、 x や y を使った式

4年

4 式のよみ方

1 おほじぎが右のようにならんでいます。

● あゆみさんは、おほじぎの数を次のような式で求めました。

$4 \times 4 + 3 \times 3$

あゆみさんの式を、図を使って説明しましょう。

● ほかに、次のような式にかくことができます。図を使って説明しましょう。

① $3 \times 8 + 1$ ② $7 \times 3 + 4$
 ③ $6 \times 4 + 1$ ④ 5×5

2 まるいれものが2こずつはいた箱が3箱あります。

まるいれものには、おかしが5こずつはいています。

次の2つの式はどのような考えでおかしの数を求めたのか、説明しましょう。

① $(5 \times 2) \times 3$ ② $5 \times (2 \times 3)$

5年

1 式のよみ方

1 右のよういちごがならんでいます。だいちゃん、いちごの個数を求める式を、右の図を使って 4×5 と考えました。

● だいちゃんの考え方を説明しましょう。

いちご4個を1組としてまとめると、5組できます。

だから、式は 4×5 となります。

● ひなたさん、かいとさん、さくらさんの3人は、右のような式に表しました。3人の考え方を表している図を下から選び、●と同じように説明しましょう。

ひなた 5×4
 かいと $6 \times 6 - 4 \times 4$
 さくら $4 \times 2 + 6 \times 2$

2 次の式は何の代金を表していますか。右の図を見て答えましょう。

① 100×6 クッキー 紅豆
 ② $100 + 600$ 100円 600円
 ③ $100 \times 5 + 400$ 100円 400円

6年

2 式のよみ方

1

上の絵で、クッキー1枚の値段を x 円としたとき、次の式が何を表しているかを考え、説明しましょう。

① $x \times 8 + 200$ x円は、クッキー8枚の代金を表す。
 ② $x + 600$ ③ $x \times 16$

2 $x \times 5 + 60$ の式で表されるのは、次のどれですか。

① 2円のノート15冊と60円の消しゴム1個の代金
 ② 2円のえん筆1本と60円のキャップ1個を1組にしたもの5組の代金
 ③ 毎日エベジずつ5日間よんで、あと60ページ残っている本のページ数

3

右の絵で、2人はいくつ何を表していますか。また、身のまわりから、 $x \times 4$ になるものを見つけてみましょう。

2人分の代金

グラフの種類と特徴

主なグラフの特徴を確認しましょう。

3年	棒グラフ	棒の長さで数の大小、量の多少を表す。
4年	折れ線グラフ	線の傾きぐあい、変わり方の様子を表す。
5年	帯グラフ	長方形を区切って割合を表す。
	円グラフ	全体を円で表し、半径で区切って割合を表す。
6年	柱状グラフ	柱の面積で、分布や大きさ、全体に対する割合を表す。