

復習ポイント

図形

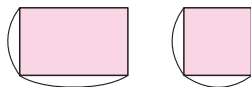
平面図形と立体図形の主な指導内容を確認しましょう。

	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	

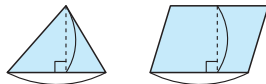
面積、体積の公式を確認しましょう。

4 年

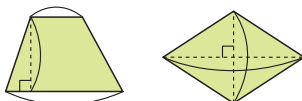
長方形の面積＝縦 × 横
正方形の面積＝1 辺 × 1 辺



三角形の面積＝底辺 × 高さ ÷ 2
平行四辺形の面積＝底辺 × 高さ

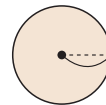


台形の面積＝(上底＋下底) × 高さ ÷ 2
ひし形の面積＝対角線 × 対角線 ÷ 2



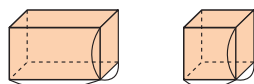
6 年

円の面積＝半径 × 半径 × 円周率



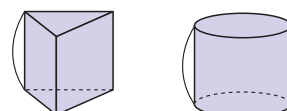
5 年

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

5 年

6 年


4 式のよみ方

1 おはじきが台のようにならんでいます。

2 あゆみさんは、おはじき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。



3 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。

③ $3 \times 8 + 1$

④ $7 \times 3 + 4$

⑤ $6 \times 4 + 1$

⑥ 5×5


5 式のよみ方

1 右のようにいちごがならんでいます。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。


2 だいさんの考え方を説明しましょう。


いちご4個を1組とすると5組できます。
だから、式は 4×5 となります。

3 ひなさん、かいさん、さくらさんの3人は、右のよう式に表しました。3人の考え方を表している図を下から選び、①と同じように説明しましょう。





ひなた 5×4
まいに $6 \times 5 - 4 \times 4$
さくら $4 \times 2 + 6 \times 2$






4 次の式は何の代金を表していますか。右の図を見て答えてみましょう。



60円


100円


40円

6 式のよみ方

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


クッキー

値段表
 クッキー1枚 110円
 ビスケット1個 80円
 糖 代 200円

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

⑦ $5 \times 8 + 200$

⑧ 4×600

⑨ 5×16

⑩ 5×6 の式で表されるのは、次のどれですか。

⑪ 円のノート5冊と60円の消しゴム1個の代金

⑫ 円のえん果1冊と60円のキャップ1個を1個にしたもの5個の代金

⑬ 毎日ページずつ5日間読んで、あと6ページ残っている本のページ数

82 まるいれもは2つずつはいた箱が3箱あります。


まるいれもには、おかしが5こずつはっています。

次の2つの式はどのように考えておしきの数を求めたのか、説明しましょう。

⑭ $(5 \times 2) \times 3$

⑮ $5 \times (2 \times 3)$

83 下の絵で、 4×4 は何を表していますか。また、身のまわりの、 4×4 になるものを見つけましょう。



84

36

85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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	線の傾きぐあいで、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。