

5/18 どんな大きさの立体ができるか

P16 な？

⑦、①の展開図を組み立ててできる立体のかさは、どちらが大きいでしょう。予想してみよう。

⑦と①の展開図を組み立てると、どのような形の立体ができるかな？

⑦ ①

ノートのページを1枚切り取り、展開図を書いて、切り取り、⑦①の立体を組み立てよう。

⑦と①の立体では、どちらの方が大きいか予想を立てよう。

③()の方が大きい。

課組み立てた⑦と①の立体の大きさの比べ方にについて考えよう。

できあがった立体の大きさについて書いてみよう。

⑦たて…

横…

高さ…

①一邊…

⑦と①のかさを比べてみると…

長さを比べてみよう。同じかな？どちらがどれだけ長いかな。

- たての長さは()
 - 横の長さは()の方が()
 - 高さは()の方が()
- ⑦は横、①は高さが飛び出するから比べられない。

- たて、横、高さの合計は()

- 重ねてみると、飛び出して比べられない

ま立体の大きさを比べるには、長さ以外のものを使う必要がある。

どうしたら、⑦と①のかさを比べられるか予想を立てよう。

③

5/19 2. 直方体や立方体のかさの表し方を考えよう
P.17.18



課 もののかさの表し方を考えよう。

（）もののかさの表し方について自分の考えを書いてみよう。

考

長さ… 1 cmがいくつ分で比べた

面積… 1 cm²がいくつ分で比べた

長さも面積も、もとになる大きさを決めて比べた。

↓
かさも、()を決めて比べる。

① ⑦

①

()の方が 1 cm の立方体()つ分大きい

ま 直方体や立方体のかさは _____

表すことができる。

もののかさのことを _____ という。

一辺が 1 cm の立方体の体積を、
_____ といい、

と書く。

② ⑦

①

方が _____ 大きい

② ①

②

ふ

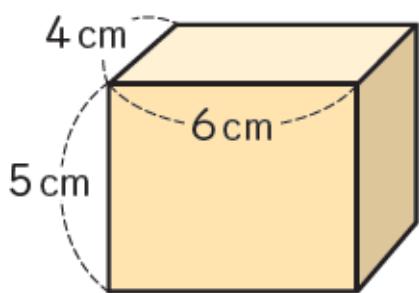
問題文を書こう。

5/20

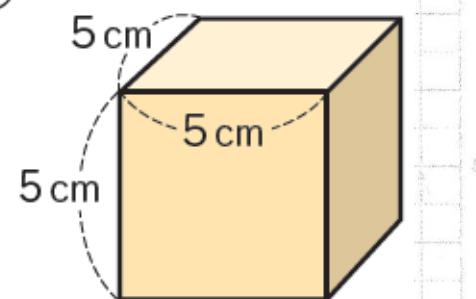
P19

②

ウ



エ

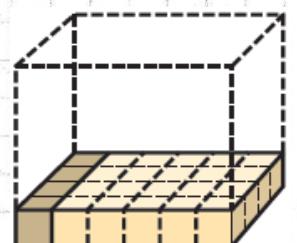


1 cm³の積み木をしきつめるのは
大変

課

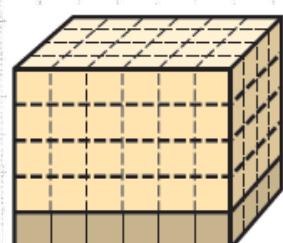
直方体や立方体の体積を計算で
求めよう。

① (1) 式



(2)

(3) $\frac{(\text{一段の個数})}{\text{たての個数} \times \text{横の個数}} \times \text{段数分}$
式



② 式

直方体や立方体の体積を計算で
求めろには、

①
②

ま 直方体や立方体の体積は次の公
式で求めることができる。
直方体の体積 =
立方体の体積 =

ふ

計ド8をやってみよう！

5/22

P20

△3

①式



②式



③式



④式



△4

式



補充の問題を聞いてみよう。

P128

△1



△2



③



④



△1



②



△2



△3



算数 適応問題答え

5月19日(P18)



- ① 1 cm^3 ② 1 cm^3

5月22日(P20)



① $6 \times 7 \times 5 = 210$ 210 cm^3

② $8 \times 8 \times 8 = 512$ 512 cm^3

③ $4 \times 6 \times 4 = 96$ 96 cm^3

④ $100 \times 40 \times 10 = 40000$ 40000 cm^3



④ $3 \times 5 \times 2 = 30$ 30 cm^3

P128 ほじゅうのもんだい



① $7 \times 8 \times 4 = 224$ 224 cm^3

② $6 \times 6 \times 6 = 216$ 216 cm^3

③ $9 \times 4 \times 4 = 144$ 144 cm^3

④ $60 \times 100 \times 20 = 120000$ 120000 cm^3



① $4 \times 3 \times \square = 72$

$\square = 72 \div 12$

$\square = 6$

② $\square \times 7 \times 5 = 140$

$\square = 140 \div 35$

$\square = 4$