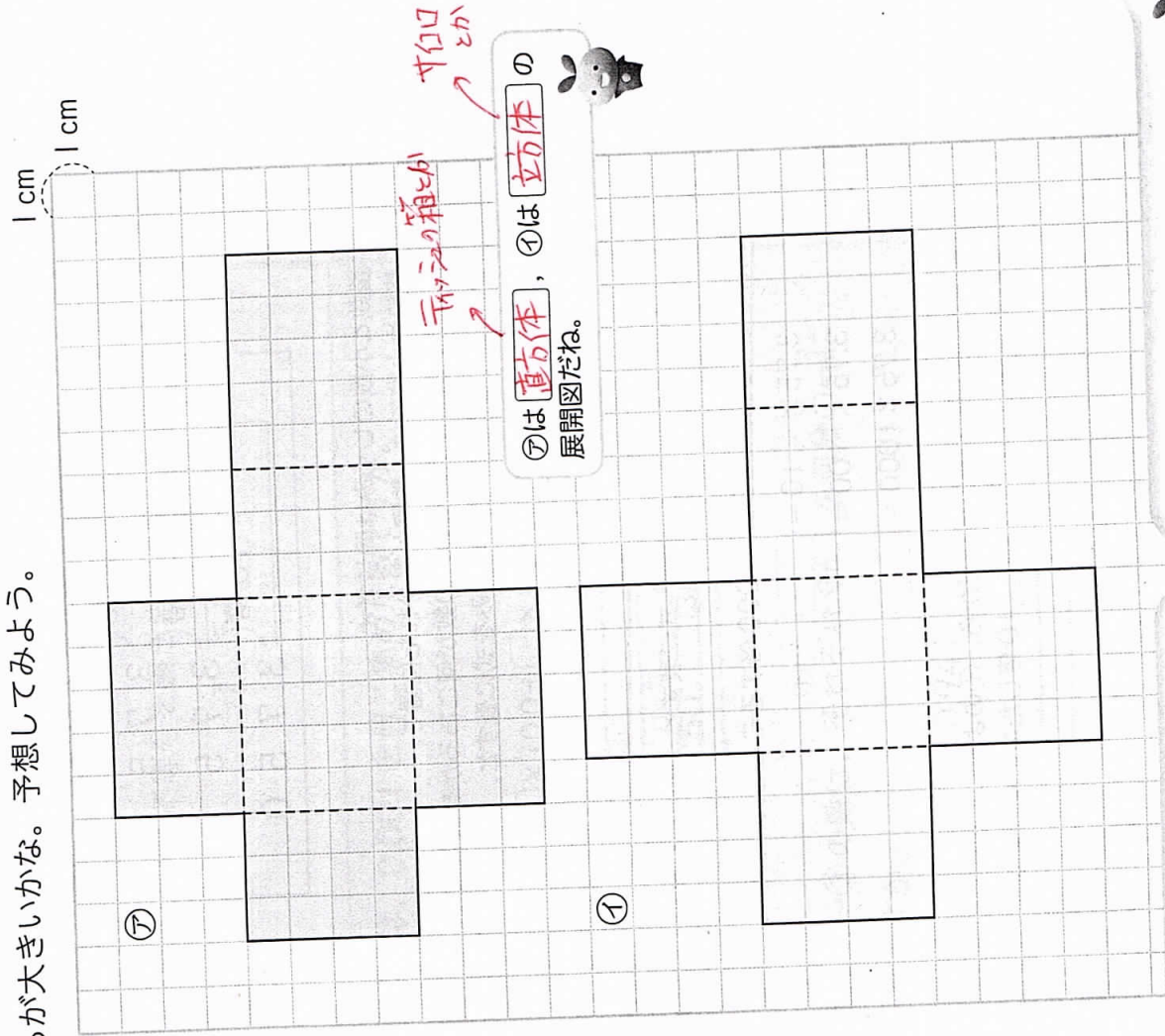
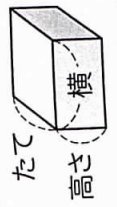


どんな大きさの立体ができるかな？

㉗、㉘の展開図を組み立ててできる立体のかさは、
どちらが大きいか。予想してみよう。



自分の予想や、その理由について話し合ってみよう。



直方体の大きさは、たて、横、高さの3つの辺の長さで決まるから…。

3つの辺の長さを比べれば、かさを比べられるのかな。

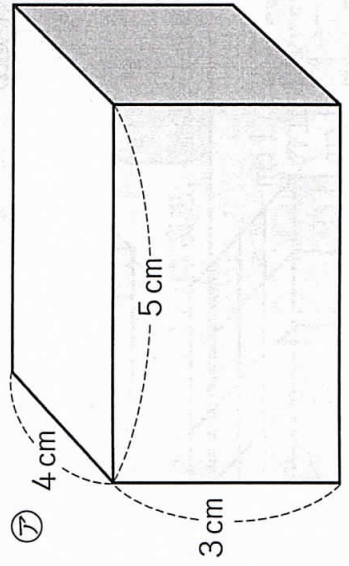


直方体や立方体の体積

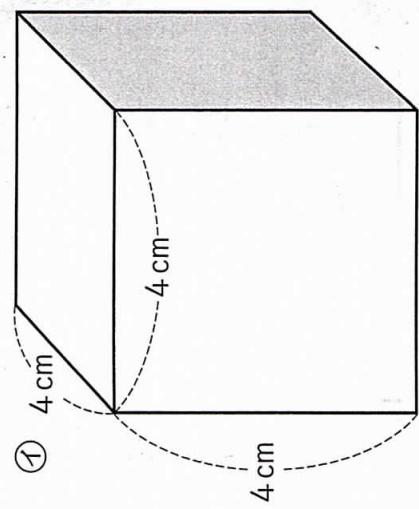
2

直方体や立方体のかさの表し方を考えよう

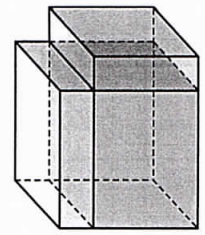
㉗、㉘の展開図を、実際に組み立ててみました。



たて、横、高さの合計は、どちらも同じだけど…。



重ねたところを想像すると…。



㉗と㉘には、どちらもはみ出る部分があるから…。



こうしてもよくわかんないね。

㉗と㉘のかさを比べるにはどうすればいいかな。



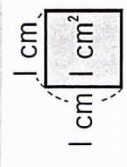
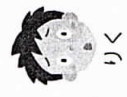
1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

㉗の直方体と㉘の立方体のかさは、どちらがどれだけ大きいですか。比べる方法を考えましょう。

同じかさの積み木を使えば比べられそう。



長さは1cmの何こ分、面積は1cm²の何こ分まで表したけど…。



もののかさの表し方を考えよう。

面積の表し方
15 | ページ⑩

⑦は1面上に20
6cm³

⑧は1面上に16
64cm³

$$240 \div 5 = 48$$