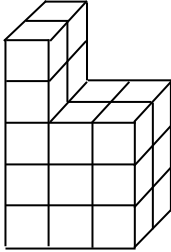
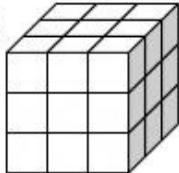
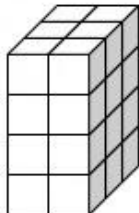
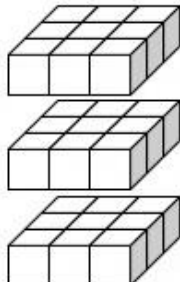
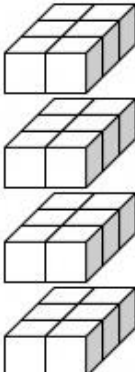
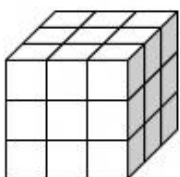
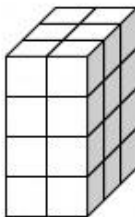
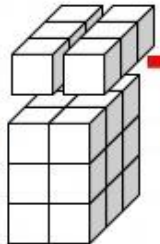
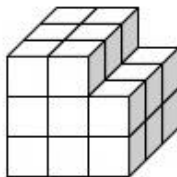
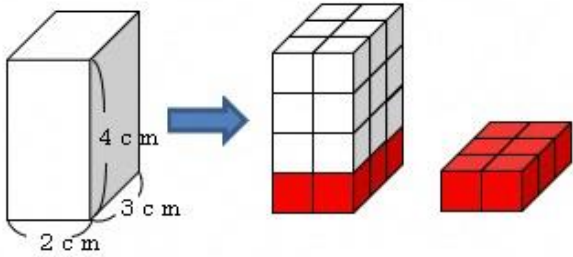
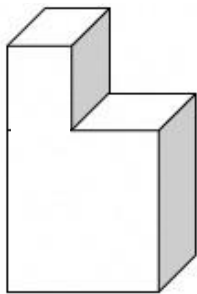
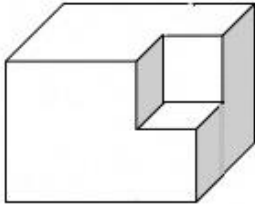
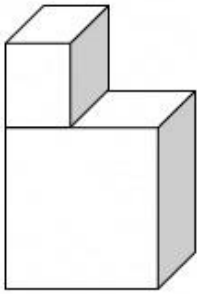
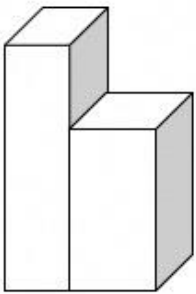
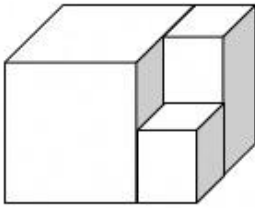
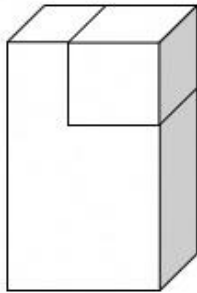
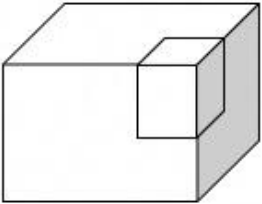
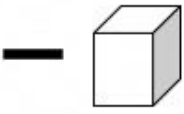


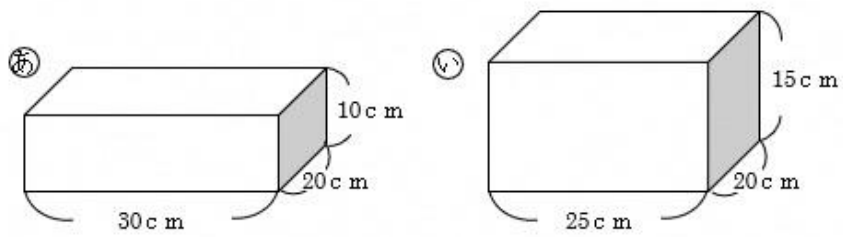
小5算数 体積

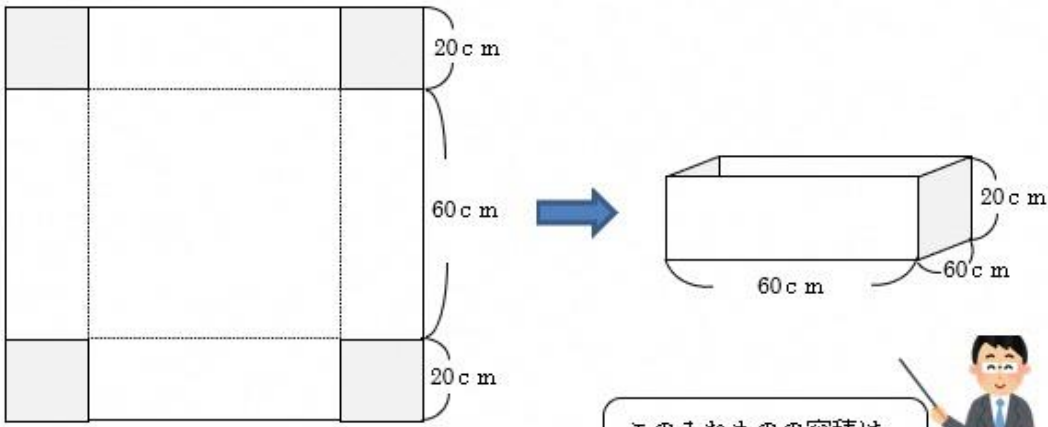
対象学年	小5	教科	算数	難易度	★☆☆☆
単元	体積				
課題	立方体で作ってみよう！				
課題の説明	4年生で、立方体を学習しましたね。立方体をいくつも組み合わせて、いろいろな立体を作ってみましょう。立方体は身の回りのものを使ったり、てん開図から作ったりしよう！作った立体を友達と見比べてみるのもおもしろいね。  ぼくは、この を22個使って、 こんな立体を作ってみたよ！  たいすけさん				

対象学年	小5	教科	算数	難易度	★★★★
単元	体積				
課題	どちらが大きいかな。				
課題の説明	1辺が1cmの立方体の積み木を使って、立体㊦と立体㊩を作りました。 どちらが大きいといえますか。 ㊦  ㊩ 				
ヒント	① 1辺が1cmの立方体を何個使っているかな？   ② 形を変えて比べてみよう！  →  →  → 				

対象学年	小 5	教科	算数	難易度	★★☆☆
単元	体積				
課題	体積は、1 辺が 1 c m の立方体は何個あるかで表します。（1 辺が 1 c m の立方体の体積を 1 c m とかき、「1 立方（りっぽう）センチメートル」とよみます。） たて、横、高さの長さに注目して、直方体や立方体の体積を計算で求めてみましょう。 自分で問題を作っても、教科書の問題を解いてもいいです。				
課題の説明	 ① 一番下のだんに注目すると、体積が 1 c m の立方体が、たてに 3 個、横に 2 個で、 $3 \times 2 = 6$ <u>6 個</u> ② それが 4 段あるので、 $6 \times 4 = 24$ <u>24 個 (24 c m)</u> ③ まとめて、 $\begin{array}{rcl} 3 & \times & 2 & \times & 4 & = & 24 & \underline{24\text{ c m}} \\ \text{たて} & \times & \text{横} & \times & \text{高さ} & = & \text{直方体の体積} \end{array}$ 立方体は、たて、横、高さの 長さが同じになりますね。 				
ヒント	わくわく算数 5（啓林館）18・19ページ				

対象学年	小5	教科	算数	難易度	★★★☆☆
単元	体積				
課題	下のような立体図形の体積を工夫して求めてみましょう。   自分で問題を作っても、教科書の問題を解いてもいいです。				
課題の説明	① 線を引いて、直方体や立方体に分けて考えてみましょう。    ② つぎたして考えてみましょう。    				
ヒント	わくわく算数5（啓林館）20ページ				

対象学年	小5	教科	算数	難易度	★★★★
単元	体積				
課題	同じ送料で、より多くの荷物を運べる箱を知りたい。				
課題の説明	日本では、荷物の送料が、たて、横、高さの長さの合計や、重さなどで決まっています。しかし、たて、横、高さの長さの合計が同じでも、箱の形によって体積は変わってきます。 どのような形の箱にすると、同じ料金でより多くの荷物を運べるのでしょうか。具体例を示しながら説明してください。				
ヒント	① たて、横、高さの長さの合計が 60 cm 以内が一定の料金で運べる場面でも、下の㉔と㉕の箱では、体積が変わってきます。  ② スーパーなどには、いろいろな形の段ボールがあります。たとえば、たて、横、高さの合計が 120 cm 以内の段ボールの体積は、どれくらいになるのでしょうか。 ③ 世の中には、いろいろな形の段ボールがあります。似たような形のものを多く見かけますが、それはなぜでしょう。				

対象学年	小5	教科	算数	難易度	★★★★
単元	体積				
課題	できるだけたくさんのものが入る箱を作ろう。				
課題の説明	1辺が1 mの厚紙の四すみを切って、ふたのない入れものを作ります。できるだけたくさんのものが入る入れものにするには、四すみを何cmずつ切ればいいのか考えてみましょう。 長さは、整数で考えてみましょう。				
ヒント	① たとえば 20 cm ずつ切ると  この入れものの容積は、何cm^3になるかな？				