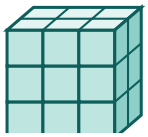
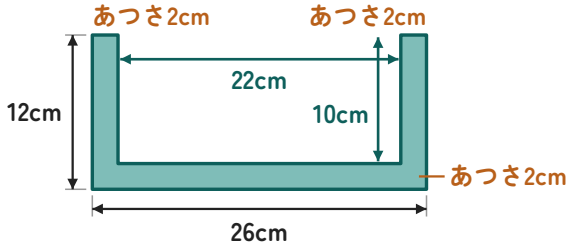
まちがえやすいところ：厚さの ひき方



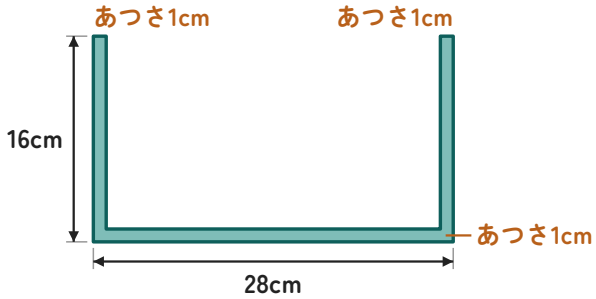
ポイント　**よこ・たては 厚さ ×2 を ひく。上の あいた 箱の 深さは 厚さ 1つ分だけ ひく。**
どこに 板が あるか、切った 図で 考えると まちがえない。

みほん　外のりが よこ 26cm、たて 18cm、高さ 12cm で、板の 厚さが 2cm の、上の あいた 箱の 内のり



切った 図で 見ると…
よこ：左と 右に 板 → 26−**2×2**＝22cm
たて：手前と おくに 板 → 18−**2×2**＝14cm
深さ：**底だけ**に 板 → 12−**2**＝10cm
容積：22×14×10＝3080cm³

1　上の あいた 箱を、よこの 向きに 切った 図です。たての 外のりは 20cmです。□に 数を 書きましょう。　きほん



よこ　28−1×□＝□ cm
たて　20−1×□＝□ cm
深さ　16−1×□＝□ cm

2　上の あいた 箱の 容積を 求める 友だちの 式は まちがいです。正しい 式を 書いて、容積を 求めましょう。　きほん

(1) 外のり よこ 30cm、たて 20cm、高さ 15cm、厚さ 1cm。友だちの 式：**29×19×14**

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え □ cm³

(2) 外のり よこ 18cm、たて 16cm、高さ 10cm、厚さ 2cm。友だちの 式：**14×12×6**

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え □ cm³

3　内のりを 考えて、容積を 求めましょう。　★チャレンジ

(1) 外のりが よこ 34cm、たて 26cm、高さ 16cm で、板の 厚さが 2cmの、上の あいた 箱

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え □ cm³

(2) 外のりが よこ 20cm、たて 15cm、高さ 8cm で、どの 面も 厚さ 1cmの、**ふたの ある** 箱

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え □ cm³

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！