

65. 体積 3

年 組 名 前

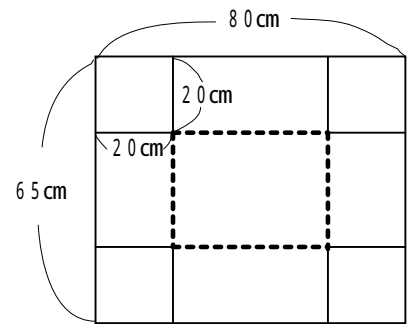
体積が 480cm^3 で、高さが 6cm 、たてが 10cm の直方体を作ろうと思います。
横の長さは何 cm にすればよいでしょう。

直方体の高さはかえないで、たても横も2倍にすると体積は何倍になるでしょう。
また、たても横も3倍にするとどうでしょう。

たて 65cm 、横 80cm の長方形のプラスチック板があります。
右下の図のように、4すみから、1辺 20cm の正方形を切り落として箱をつくります。

(1) 箱の容積は、何リットルですか。

(2) この箱に、上のふちから 5cm のところまで
水を入れると、水は何リットル入りますか。



(3) この箱に、水を8リットル入れると、水の深さは何 cm になりますか。

内のりが、たて 70cm 、横 80cm 、深さ 65cm の直方体の形をしたお風呂があります。
たかしさんが湯につかると、水面が 5cm 上がりました。
たかしさんの湯につかっていた部分の体積はどれだけでしょう。