***宮っ子学力***

***ステップアップシート***

**量・図形　　６年　第２回**

**６年**

**組　　　　　番**

**氏名**



☆　次のような角柱や円柱の体積を求める式と答えを書きましょう。

|  |  |
| --- | --- |
| (1)  角柱の体積は，底面積×高さ　　底面は長方形だから，底面積は縦×横    ４×３×６  　　　　　　　　　　　　式  ７２㎝３  　　　　　　　　　　　　答え | |
| (2)  角柱の体積は，底面積×高さ　　底面は三角形だから，底面積は底辺×高さ÷２    ３×４÷２×７（または，４×３÷２×７）  　　　　　　　　　　　　式  ４２㎝３  　　　　　　　　　　　　答え | |
| (3)  円柱の体積は，底面積×高さ　　底面は円だから，底面積は半径×半径×３.１４    ３×３×３.１４×１０  　　　　　　　　　　　　式  ２８２.６㎝３  　　　　　　　　　　　　答え | |
| ☆　次のようなを組み立ててできる立体の体積を求める式を書きましょう。  （計算はしなくてよいです。） | |
| (4)  組み立てると三角柱になる。  底面の三角形の底辺は４㎝，高さは３㎝で，  立体の高さは４㎝　である。  ４×３÷２×４  **へ続きます。**  １㎝  １㎝ | |
| ☆　次の問題に答えましょう。 | |
| (5)　次の三角形アイウの２倍の拡大図をかきましょう。  **ア**  **イ**  **ウ** | |
| (6)　２０００分の１の縮図で７㎝の長さは，実際には何ｍか求めましょう。  ２０００分の１の縮図で７㎝の長さは，実際には  ７×２０００＝１４０００で１４０００㎝になる。  １ｍ＝１００㎝なので，  １４０００㎝をｍで表すために１００で割る。  １４０００÷１００＝１４０  １４０ｍ | |
| ☆　次の量は，どんな単位で表せばよいでしょうか。□の中に当てはまる単位を書きましょう。 | |
| (7)　はがき１枚分の面積  面積の単位は㎝２やｍ２など。はがきは，縦の  長さが１４㎝，横の長さが１０㎝の長方形。  ㎝２  １４８ | (8)　りんご１個の重さ  重さの単位はｇやｋｇなど。  ｇ  　　 ３００ |
| ☆　（　）の中の単位で表しましょう。 | |
| (9)　３５００ｇ（ｋｇ）  ３.５ｋｇ  １ｋｇ＝１０００ｇだから，３５００ｇをｋｇ  で表すためには３５００を１０００で割る。 | (10)　８ｍ３（㎝３）  １ｍ３は１００００００㎝３ だから，  １００００００×８を計算する。または，  ８ｍ３は，一辺の長さが２ｍの立方体の体積  （２×２×２＝８）と等しく，２ｍ＝２００㎝  だから２００×２００×２００を計算する。  ８００００００㎝３ |