***宮っ子学力***

***ステップアップシート***

**量・図形　　５年　第２回**

**５年**

**組　　　　　番**

**氏名**

☆　次のとの角度を求めましょう。

|  |
| --- |
| (1)  三角形の３つの角の大きさの和は１８０°なので，の大きさは  １８０－５０－４０　または　１８０－（５０＋４０）  あ  ９０° |
| (2)  四角形の４つの角の大きさの和は３６０°なので，の大きさは  ３６０－１３０－９０－１００  または　３６０－（１３０＋９０＋１００）  ４０°  い |
| ☆　次のような平行四辺形や三角形，台形の面積を求める式と答えを書きましょう。 |
| (3)  三角形の面積の求め方は，底辺×高さ÷２  　　　　　　　　　　　　　　　　　　式  ４×３÷２  　　　　　　　　　　　　　　　　　　答え  ６㎝２ |
| (4)  平行四辺形の面積の求め方は，底辺×高さ  　　　　　　　　　　　　　　　　　　式  １０×４  ４０㎝２  　　　　　　　　　　　　　　　　　答え |
| (5)  台形の面積の求め方は，（上底＋下底）×高さ÷２  　　　　　　　　　　　　　　　　　　式  （５＋９）×７÷２  ４９㎝２  　　　　　　　　　　　　　　　　　答え  **うらへ続きます。** |
| ☆　次のような円の円周の長さを求める式と答えを書きましょう。 |
| (6)  円周の求め方は，直径×３.１４  　　　　　　　　　　　　　　　　　　式  ８×３.１４  ２５.１２㎝２  　　　　　　　　　　　　　　　　　答え |
| (7)  直径＝半径×２なので，半径をもとにした円周の求め方は，半径×２×３.１４  　　　　　　　　　　　　　　　　　　式  ５×２×３.１４  ３１.４㎝２  　　　　　　　　　　　　　　　　　答え |
| ☆　次の立体の名前を書きましょう。 |
| (8)  底面  三角柱 |
| (9)  円柱 |
| ☆　次の問題に答えましょう。 |
| (10)　みさとさんは，次の図をもとにして，四角形の４つの角の大きさの和が３６０°で  あることを表す式をつくろうとしています。式の□にあてはまる数を書きましょう。  三角形の３つの角の大きさの和は１８０°だから，  角ア，角イ，角ウの和は１８０°，同じように角エ，角オ，角カの和，  角キ，角ク，角ケの和も１８０°なので，まず，  １８０×３を計算すると，角アから角ケの和を求めることができる。  次に，角ウ，角オ，角クの３つを合わせた１８０°分は，四角形の  角ではないので，１８０×３から引かなければならない。  ア  イ　ウ　　 ク　ケ  エ  オ  カ  キ  １８０  ３  　　　　　　　　　　１８０×　　　　　　　－　　　　　　　 ＝３６０ |