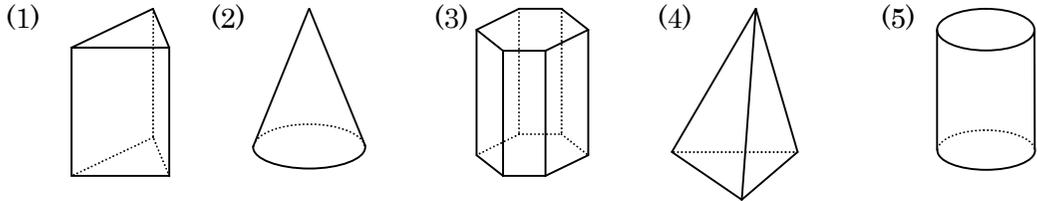


## 立体と空間図形

【1】次の(1)～(4)の立体について下の表を完成させなさい。



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
立体の名前					
底面の形					
面の数					
辺の数					
頂点の数					

【2】長さの求め方について、下の[                    ]に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 正方形の周 = [                    ] × [                    ]

(2) 長方形の周 = [                    ] × [                    ]

【3】面積(表面積)の求め方について、下の(    )に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 面積(表面積)の単位は[                    ]

(2) 正方形の面積 = [                    ]の長さ × [                    ]の長さ

(3) 長方形の面積 = [                    ] × [                    ]

(4) 平行四辺形の面積 = [                    ] × [                    ]

(5) 台形の面積 = [                    ] × [                    ] ÷ [                    ]

(6) 三角形の面積 = [                    ] × [                    ] ÷ [                    ]



(7) ひし形の面積 = [            ]×[            ]÷[    ]

(8) 円の面積 = [            ]×[            ]×[    ]

(9) おうぎ形の面積 = [            ]×[            ]×[    ]×[            ]÷[    ]

(10) 角柱(円柱)の表面積 = [            ]+[            ]×[    ]

(11) 角錐(円錐)の表面積 = [            ]+[            ]

(12) 角柱(円柱)の側面積 = [            ]×[            ]

【4】体積の求め方について、下の( )に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 体積の単位は[            ]

(2) 円周 = [            ]×[    ]= [            ]×[    ]×[    ]

(3) 立方体の体積 = [            ]の長さ×[            ]の長さ×[            ]の長さ

(4) 直方体の体積 = [            ]×[            ]×[            ]

(5) 角柱(円柱)の体積 = [            ]×[            ]

(6) 円柱の体積 = [            ]×[            ]×[    ]×[            ]

(7) 角錐(円錐)の体積 = [            ]×[            ]÷[    ]

(8) 円錐の体積 = [            ]×[            ]×[    ]×[            ]÷[    ]



## 立体と空間図形 解答

【1】

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
立体の名前	三角柱	円錐	六角柱	三角錐	円柱
底面の形	三角形	円	六角形	三角形	円
面の数	5	2	8	4	3
辺の数	9	なし	18	6	なし
頂点の数	6	1	12	4	なし

【2】長さの求め方について、下の( )に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 正方形の周 = 一辺の長さ×4

(2) 長方形の周 = (縦+横)×2

【3】面積(表面積)の求め方について、下の( )に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 面積(表面積)の単位は  $\text{cm}^2$

(2) 正方形の面積 = 一辺の長さ×一辺の長さ

(3) 長方形の面積 = 縦×横

(4) 平行四辺形の面積 = 底辺×高さ

(5) 台形の面積 = (上底+下底)×高さ÷2

(6) 三角形の面積 = 底辺×高さ÷2

(7) ひし形の面積 = 対角線×対角線÷2

(8) 円の面積 = 半径×半径× $\pi$

(9) おうぎ形の面積 = 半径×半径× $\pi$ ×中心角÷360°

(10) 角柱(円柱)の表面積 = 側面積+底面積×2

(11) 角錐(円錐)の表面積 = 側面積+底面積



(12) 角柱(円柱)の側面積 = 底面の周×高さ

【4】体積の求め方について、下の( )に当てはまる言葉を入れなさい。

(1) 体積の単位は  $\text{cm}^3$

(2) 円周 = 直径× $\pi$  = 半径×2× $\pi$

(3) 立方体の体積 = 一辺の長さ×一辺の長さ×一辺の長さ

(4) 直方体の体積 = 縦×横×高さ

(5) 角柱(円柱)の体積 = 底面積×高さ

(6) 円柱の体積 = 半径×半径× $\pi$ ×高さ

(7) 角錐(円錐)の体積 = 底面積×高さ÷3

(8) 円錐の体積 = 半径×半径× $\pi$ ×高さ÷3

