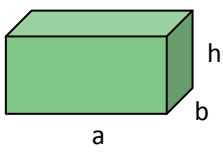
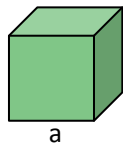
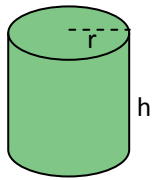
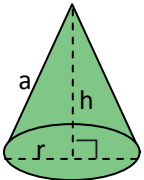




立体图形公式表

序号	名称	图形	棱长总和 (C)	表面积 (S)	体积 (V)
1	长方体		棱长总和=长×4+宽×4+高×4 $C=a \times 4+b \times 4+h \times 4$ $= (a+b+h) \times 4$	表面积=(长×宽+长×高+宽×高)×2 $S=2(ab+ah+bh)$	体积=长×宽×高 $V=abh$
2	正方体		棱长总和=棱长×12 $C=a \times 12$	表面积=棱长×棱长×6 $S=a \times a \times 6=6a^2$	体积=棱长×棱长×棱长 $V=a \times a \times a=a^3$
3	圆柱体		/	表面积=侧面积+底面积×2=底面周长×高+底面积×2 $S=C \times h + \pi r^2 \times 2$ $=2\pi r \times h + \pi r^2 \times 2$ $=2\pi r(r+h)$	体积=底面积×高 $V=Sh=\pi r^2h$
4	圆锥		/	/	体积= $\frac{1}{3}$ ×底面积×高 $V=\frac{1}{3}Sh$ $=\frac{1}{3}\pi r^2h$

