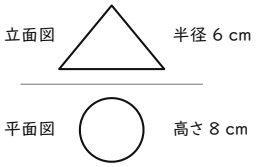
I-06 投影図と立体の体積

［08／08］ 組 番 氏名＿＿＿＿＿＿

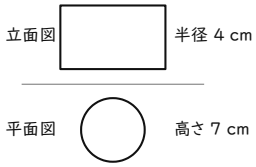
上が**立面図**（真正面から見た図）、下が**平面図**（真上から見た図）。平面図が円なら底面が円、立面図が三角形なら先がとがっている。**それぞれの立体の名前と体積を求めよ。**

(1) 立体の名前と体積



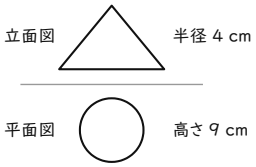
答 ＿＿＿＿＿＿

(2) 立体の名前と体積



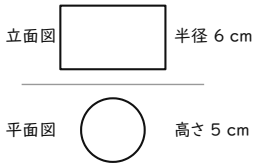
答 ＿＿＿＿＿＿

(3) 立体の名前と体積



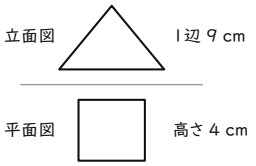
答 ＿＿＿＿＿＿

(4) 立体の名前と体積



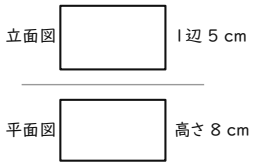
答 ＿＿＿＿＿＿

(5) 立体の名前と体積



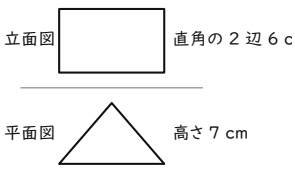
答 ＿＿＿＿＿＿

(6) 立体の名前と体積



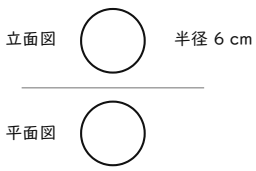
答 ＿＿＿＿＿＿

(7) 立体の名前と体積（底面は直角二等辺三角形）



答 ＿＿＿＿＿＿

(8) 立体の名前と体積

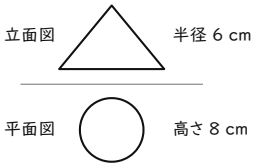


答 ＿＿＿＿＿＿

解答は裏面

上が**立面図**（真正面から見た図）、下が**平面図**（真上から見た図）。平面図が円なら底面が円、立面図が三角形なら先がとがっている。**それぞれの立体の名前と体積を求めよ。**

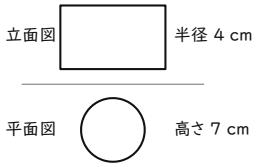
(1) 立体の名前と体積



$\pi \times 6^2 \times 8 \div 3$

答 **円錐／96π cm³**

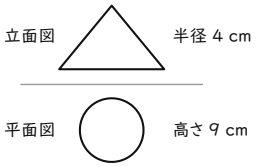
(2) 立体の名前と体積



$\pi \times 4^2 \times 7$

答 **円柱／112π cm³**

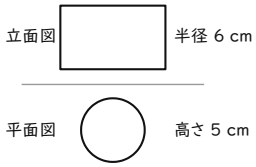
(3) 立体の名前と体積



$\pi \times 4^2 \times 9 \div 3$

答 **円錐／48π cm³**

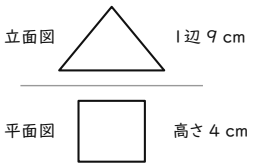
(4) 立体の名前と体積



$\pi \times 6^2 \times 5$

答 **円柱／180π cm³**

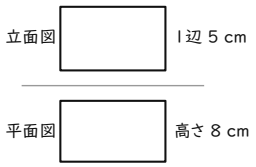
(5) 立体の名前と体積



$9^2 \times 4 \div 3$

答 **四角錐／108 cm³**

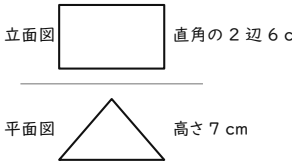
(6) 立体の名前と体積



$5 \times 5 \times 8$

答 **直方体／200 cm³**

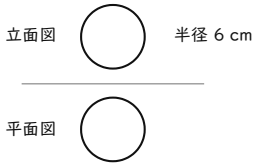
(7) 立体の名前と体積（底面は直角二等辺三角形）



$6 \times 6 \div 2 \times 7$

答 **三角柱／126 cm³**

(8) 立体の名前と体積



$4\pi \times 6^3 \div 3$

答 **球／288π cm³**