

力だめし⑥解答

【1】(1) ①正四面体 ②正六面体(立方体) ③正八面体
④正十二面体 ⑤正二十面体 (2) ①4 ②8 ③6
④20 ⑤12 (3) ①6 ②12 ③12 ④30 ⑤30 (4) 2

【2】(1) 表面積 $\cdots 190c\text{ m}^2$, 体積 $\cdots 175c\text{ m}^3$

(2) $16\pi c\text{ m}^2$ (3) 表面積 $\cdots 9\pi c\text{ m}^2$, 体積 $\cdots \frac{9}{2}\pi c\text{ m}^3$

【3】(1) 面 ABC (2) 辺 AD, 辺 BE, 辺 CF

(3) 面 ABC, 面 DEF, 面 ADEB

(4) 辺 AD, 辺 BE (5) 辺 AB, 辺 DE

【4】③, ⑤ 【5】 $96\pi c\text{ m}^3$