



右の図は正二十面体の各頂点を切り取ってできた立体です。次の問いに答えなさい。

- (1) 六角形はいくつありますか。
- (2) 五角形はいくつありますか。
- (3) 辺の数はいくつありますか。
- (4) 頂点の数はいくつありますか。



$$(1) \quad \underline{20 \text{ 本}}$$

$$(2) \quad \underline{12 \text{ 本}}$$

$$(3) \quad \begin{aligned} 20 \times 6 + 12 \times 5 \\ = 120 + 60 \\ = 180 \end{aligned}$$

$$180 \div 2 = 90$$

$$\underline{90 \text{ 本}}$$

$$(4) \quad \begin{aligned} 20 \times 6 + 12 \times 5 \\ = 120 + 60 \\ = 180 \end{aligned}$$

$$180 \div 3 = 60$$

$$\underline{60 \text{ 本}}$$

