

1. ① 弧 ② $\widehat{AB}$ ③ 弦 ④ おうぎ形

⑤ $AB \perp CD$ ⑥ 3 ⑦ 1

2. (ア) 面 AEHD (イ) 面 ABCD, EFGH (ウ) 7

3. (ア) 五面体 (イ) 四角錐 (ウ) 面 8 辺 12 頂点 6

4. (ア) 体積 63π cm^3 表面積 60π cm^2 (イ) 24 cm^3

(ウ) 132 cm^2 (エ) 体積 $\frac{256}{3}\pi$ cm^3 表面積 64π cm^2

5. (ア) 体積 96π cm^3 表面積 96π cm^2

(イ) 体積 128π cm^3 表面積 144π cm^2

6. 体積 30π cm^3 表面積 33π cm^2

7. (ア) 弧の長さ 2π cm 面積 4π cm^2

(イ) 弧の長さ $\frac{9}{2}\pi$ cm 面積 $\frac{27}{2}\pi$ cm^2

8. (ア) 1 (イ) 2 (ウ) 2 (エ) 1, 2, 6

10. (i) 16 m (ii) 中央値 22.5 m 最頻値 23 m

(イ) 4

