

1. (ア) $\frac{-15}{\times 2}$ (イ) $\frac{-25}{\times 2}$ (ウ) $\frac{7x+1}{\times 2}$

2. (ア) $\frac{x=5}{\times 2}$ (イ) $\frac{x=-2}{\times 2}$ (ウ) $\frac{x=-17}{\times 2}$

3. (ア) $\frac{y=-4x}{\times 2}$ (イ) $\frac{y=\frac{8}{x}}{\times 2}$ (ウ) ① $\frac{y=-\frac{3}{2}x}{\times 2}$ ② $\frac{y=2x}{\times 2}$

(エ) 割合 $\frac{1}{2}$ 理由 ①のグラフと比べてy軸に近いので比例定数の絶対値が1より大きい。また、右上がりなので比例定数は正の数であるから。

4. (ア) $\frac{m \parallel n}{\times 2}$ (イ) ① $\frac{\text{弧}}{\times 2 (\text{完答})}$ ② $\frac{\widehat{AB}}{\times 2}$ ③ $\frac{\text{弦}}{\times 2}$

(ウ) ① $\frac{\text{正六角形}}{\times 2 (\text{完答})}$ ② $\frac{\text{合同}}{\times 2}$ ③ $\frac{\text{二等辺三角形}}{\times 2}$ (エ) $\frac{\text{ねじれの位置}}{\times 2}$

5. (ア) (i) $\frac{\text{平均値 } 7.6 \text{ 点}}{\times 2}$ $\frac{\text{中央値 } 8 \text{ 点}}{\times 2}$ $\frac{\text{最頻値 } 9 \text{ 点}}{\times 2}$ (ii) $\frac{\text{中央値}}{\times 2}$

(イ) ① $\frac{5}{\times 2 (\text{完答})}$ ② $\frac{6}{\times 2}$ ③ $\frac{6}{\times 2}$ (ii) $\frac{A \text{ さん, 理由 } A \text{ さんの最頻値の方が記録が高いから。}}{\times 1}$ ④ $\frac{4}{\times 1}$ (別解) Bさん, 中央値がBさんの方が大きいから。(10.5m以上の割合がBさんの方が大きいから。)

6. (ア) (i) $\frac{②}{\times 2}$ (ii) $\frac{③}{\times 2}$ (iii) $\frac{②④⑤}{\times 2}$

(イ) $\frac{\text{球}}{\times 2}$ (ウ) (i) $\frac{\text{四角柱 (直方体)}}{\times 2}$ (ii) $\frac{\text{四角錐}}{\times 2}$

7. (ア) $\frac{400 \text{ cm}^3}{\times 2}$ (イ) $\frac{48\pi \text{ cm}^2}{\times 2}$ (ウ) $\frac{360 \text{ cm}^2}{\times 2}$

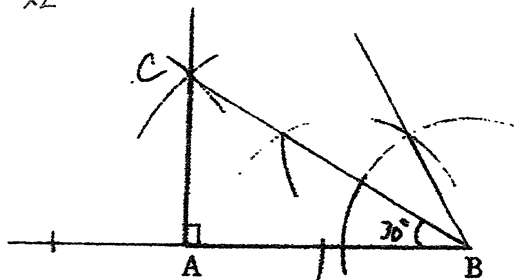
(エ) $\frac{12\pi \text{ cm}^3}{\times 2}$ (オ) $\frac{100\pi \text{ cm}^2}{\times 2}$ (カ) $\frac{288\pi \text{ cm}^2}{\times 2}$

8. (ア) $\frac{\text{辺 } BF, CG, DH}{\times 2}$ (イ) $\frac{\text{面 } ABCD, EFGH}{\times 2}$

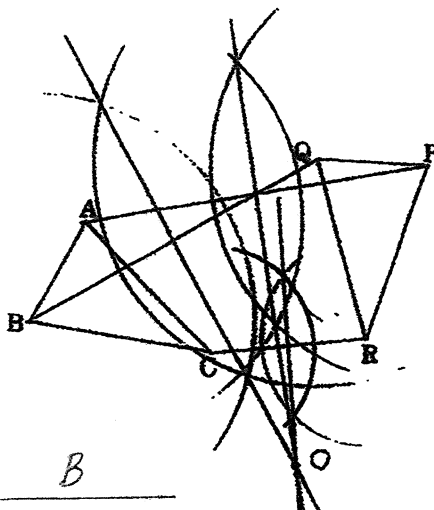
(ウ) $\frac{\text{面 } ABCD, EFGH, BFGC}{\times 2}$ (エ) $\frac{\text{辺 } FG, EF, GH, BF, CG}{\times 2}$

9. 体積 $392\pi \text{ cm}^3$ 表面積 $336\pi \text{ cm}^2$

10. (ア)
×2

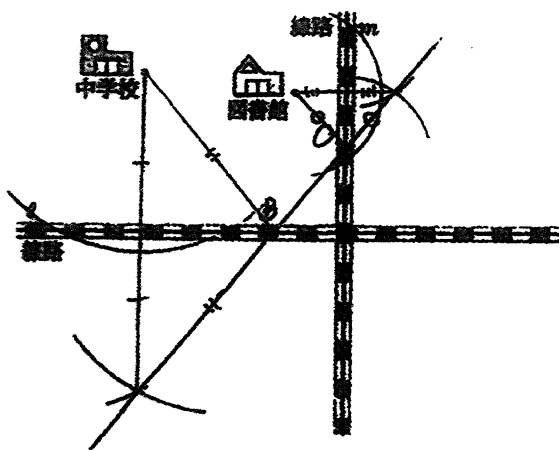


(イ)
×3



(ア) ① ② 対称の軸 ③ 対称 ④ B
②③ 完答 ×2 ×2

(ii)
×3



(I)
×3

