

1. (1) -8 (2) 17 (3) $ab - \frac{a}{b^2}$ (4) $7x$
 $\times 2$

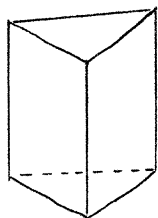
2. (1) $x = -\frac{3}{2}$ (2) $x = 7$ (3) $x = -16$ (4) $x = 2$
 $\times 2$

3. 1. 垂直 2. 弧 3. 弦 4. 5
 $\times 2$

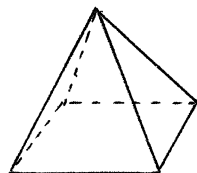
5. 正五角形 6. ねじれの位置 7. $\perp$ 8. $\perp$ 11 ml

9. 平行移動 10. 点対称移動

4. (1)
 $\times 2$



(2)



5. (1) 4本 (2) 面 ABCDE, 面 FGHIJ (3) 7本
 $\times 2$

6. (1) 表面積 94 cm^2 (2) 表面積 $96 \pi \text{ cm}^2$
 $\times 3$ 体積 60 cm^3 $\times 3$ 体積 $128 \pi \text{ cm}^3$
 $\times 3$

(3) 15 cm^3 (4) 弧の長さ $3 \pi \text{ cm}$
 $\times 3$ 面積 $6 \pi \text{ cm}^2$
 $\times 2$

7. (1) $y = \frac{1}{2}x$ (2) $y = -1$ (式) $y = \frac{2}{x}$
 $\times 2$ $\times 1$ $\times 2$

8. (1) $\triangle OFC$ (2) $\triangle COF, \triangle BOE, \triangle AOH$
 $\times 2$ $\times 3$

(3) $\triangle GCO$
 $\times 3$

9. 30 cm
 $\times 3$

10. (1) 表面積 $144 \pi \text{ cm}^2$ (2) 表面積 $192 \pi \text{ cm}^2$
 $\times 3$ 体積 $288 \pi \text{ cm}^3$ $\times 3$ 体積 $\frac{1024}{3} \pi \text{ cm}^3$
 $\times 3$

11. 492 cm^3
 $\times 4$

12.
 $\times 3$

