

入試対策プリント20日目 解答と解説

【解答】 (1) 8 (2) 2 (3) $4\sqrt{3}$ (4) エ (5) ア

(1) $8 \div 4 + 6$ を計算せよ。

$$= 2 + 6$$

$$= 8$$

(2) $\frac{1}{2} + \frac{9}{10} \times \frac{5}{3}$ を計算せよ。

$$= \frac{1}{2} + \frac{3}{2}$$

$$= \frac{4}{2}$$

$$= 2$$

(3) $2\sqrt{3} + \sqrt{27} - \frac{3}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。

$$= 2\sqrt{3} + 3\sqrt{3} - \sqrt{3}$$

$$= 4\sqrt{3}$$

(4) $ab < 0$ より、 a と b は異符号となる。

$abc > 0$ より、 ab の符号が-だから c の符号も-となる。

よって、すべての条件を満たすのはエ

(5) 立面図は正面から見た図だからアかイ。

平面図は真上から見た図でアとなる。