



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

点と座標 (解答)

① 2点間の距離は $\sqrt{(5-3)^2 + (-1-2)^2} = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$

② $\left(\frac{2 \cdot 4 + 3 \cdot (-2)}{3+2}, \frac{2 \cdot 6 + 3 \cdot 3}{3+2}\right)$ より, $P\left(\frac{2}{5}, \frac{21}{5}\right)$

$\left(\frac{-1 \cdot 4 + 2 \cdot (-2)}{2-1}, \frac{-1 \cdot 6 + 2 \cdot 3}{2-1}\right)$ より, $Q(-8, 0)$

$\left(\frac{4+(-2)}{2}, \frac{6+3}{2}\right)$ より, $M\left(1, \frac{9}{2}\right)$

③ $\left(\frac{0+3+1}{3}, \frac{0+6+(-3)}{3}\right)$ より, $G\left(\frac{4}{3}, 1\right)$