



霧島市「今週の問」
中1 数学 9月13日版
H30～R2 鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 次の(1)～(6)の計算をせよ。

$$(1) 36x \div \frac{9}{4}$$

$$(2) 24x \div \frac{8}{3}$$

$$(3) 27x \div \frac{9}{2}$$

$$(4) 5(2x + 3) + 7(x - 2)$$

$$(5) 3(2x + 5) + 2(x - 6)$$

$$(6) 4(3x + 5) - 6(x + 2)$$



霧島市「今週の1問」
中1数学 9月13日版
H30～R2 鹿児島学習定着度調査問題から

解答

1 次の(1)～(6)の計算をせよ。

$$\begin{aligned}(1) \quad 36x \div \frac{9}{4} \\ &= 36x \times \frac{4}{9} \\ &= 4x \times 4 \\ &= 16x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 24x \div \frac{8}{3} \\ &= 24x \times \frac{3}{8} \\ &= 3x \times 3 \\ &= 9x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 27x \div \frac{9}{2} \\ &= 27x \times \frac{2}{9} \\ &= 3x \times 2 \\ &= 6x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 5(2x + 3) + 7(x - 2) \\ &= 10x + 15 + 7x - 14 \\ &= 10x + 7x + 15 - 14 \\ &= 17x + 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 3(2x + 5) + 2(x - 6) \\ &= 6x + 15 + 2x - 12 \\ &= 6x + 2x + 15 - 12 \\ &= 8x + 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 4(3x + 5) - 6(x + 2) \\ &= 12x + 20 - 6x - 12 \\ &= 12x - 6x + 20 - 12 \\ &= 6x + 8\end{aligned}$$