



霧島市「今週の1問」  
中1 数学 9月14日版  
H26～28 鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 次の(1)～(5)の計算をせよ。

$$(1) \quad 18x \div \frac{6}{5}$$

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

$$(3) \quad 12x \div \frac{4}{3}$$

$$(4) \quad 2(x + 3) - 4(x - 1)$$

$$(5) \quad 14x \div \frac{7}{5}$$

$$(6) \quad 3(x + 2) - 4(x + 1)$$



霧島市「今週の1問」  
中1数学 9月14日版  
H26～28 鹿児島学習定着度調査問題から

解答

1 次の(1)～(5)の計算をせよ。

$$\begin{aligned}(1) \quad 18x \div \frac{6}{5} \\ &= 18x \times \frac{5}{6} \\ &= 3x \times 5 \\ &= 15x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad 3(x+5) + 2(6-x) \\ &= 3x + 15 + 12 - 2x \\ &= x + 27\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad 12x \div \frac{4}{3} \\ &= 12x \times \frac{3}{4} \\ &= 3x \times 3 \\ &= 9x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad 2(x+3) - 4(x-1) \\ &= 2x + 6 - 4x + 4 \\ &= -2x + 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 14x \div \frac{7}{5} \\ &= 14x \times \frac{5}{7} \\ &= 2x \times 5 \\ &= 10x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 3(x+2) - 4(x+1) \\ &= 3x + 6 - 4x - 4 \\ &= -x + 2\end{aligned}$$