

チェックテスト②

中2 数学

第四週

問題 2 次の計算をなさい。

□(1) $12a \div (-3a)$

□(2) $(-48xy) \div 4y$

□(3) $(-40x^2) \div (-8x)$

□(4) $25a^2b \div 5ab$

第五週

問題 4 次の計算をなさい。

□(1) $3xy \times (-4x) \div 6y$

□(2) $45ab \div (-5b) \times (-3a)$

□(3) $-6mn^2 \div 8mn \times (-4n)$

□(4) $12x^3 \div (-3x) \div 2x$

第六週

問題 2 次の問いに答えなさい。

□(1) $a = -5$, $b = 2$ のとき, $3(a^2 - ab) - 4(a^2 - 2ab)$ の値を求めなさい。

□(2) $x = 4$, $y = -3$ のとき, $6xy \div (-9x) \times (-5xy)$ の値を求めなさい。

第七週

問題 5 次の問いに答えなさい。

□(1) 底辺の長さが $2a$, 高さが $3b$ の三角形の面積を求めなさい。

□(2) 縦 $2x$, 横 $4x$, 高さ x の直方体の体積を求めなさい。

□(3) 底面の半径が $2r$, 高さが $3h$ の円錐の体積を求めなさい。

□(4) 半径が r の円がある。この円の半径を 3 倍にすると、面積は何倍になりますか。