

① 数と式

5 文字式2

月 日 ()

それぞれ計算しなさい。

1	同志社高校 (R5年) ★	$\left(-\frac{3}{2}x^2y\right)^3 \div (3xy)^2 \times \left(\frac{4}{3}xy^2\right)^2$	4	桐朋高校 (R4年) ★	$\frac{16}{3}a \times \left(-\frac{1}{2}ab\right)^3 + 3a^6b^7 \div (-3ab^2)^2$
2	関西学院高等部 (R4年) ★	$\frac{(2x^3z^4)^2}{5x^2y^3} \div \left(\frac{x^2z^3}{y}\right)^2 \times \left(-\frac{10}{xz^2}\right)$	5	桃山学院高校 (R5年) ★	$\left(-\frac{2}{3}x^2y\right)^3 \div \left(\frac{4}{3}xy^2\right)^2 \times 6x^3y$
3	明大中野八王子高校 (R4年) ★★	$15x^2 \left(\frac{2}{5}x - \frac{1}{3}y\right) - 8x^2 \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y\right)$	6	ラ・サール高校 (R5年) ★★	$\frac{4x-5y}{6} - \left(\frac{2}{15}x - \frac{2x-5y}{3}\right)$