

① 数と式

6 文字式3

月 日 ()

それぞれ計算しなさい。

<p>1 市立堀川高校 (R5年) ★★</p> $\left(-\frac{2}{5}xy^2\right)^3 \times 4xy \div \left(-\frac{8}{5}x^2y^5\right) = (Axy)^2$ <p>が成り立つようなAを求めなさい。</p>	<p>5 城北高校 (R5年) ★★★</p> <p>$A=3x^2+5xy+2y^2, B=x^2-y^2, C=2x^2-xy-3y^2$ のとき, $AC-6B^2=(x+y)^2y \times ()$ である。()にあてはまる式を求めよ。</p>
<p>2 初芝橋本高校 (R7年) ★</p> $5x-2y-\frac{4x-5y}{3}$	<p>6 法政大高校 (R5年) ★★</p> $(-2ab^2c^3)^3 \div \left(-\frac{3c^2}{a^2b}\right)^2 \times \left(\frac{3}{2a^4b^3}\right)^2$
<p>3 共立女子第二高校 (R7年) ★</p> $\frac{2}{3}(3x-y) - \frac{1}{6}(2x+3y)$	<p>7 立命館慶祥高校 (R5年) ★★</p> $-\frac{9}{10}x^3y \div \left(\frac{3}{5}xy^2\right)^2 \times \left(-\frac{2}{3}y^2\right)^2$
<p>4 四天王寺高校 (R6年) ★★</p> $\frac{3a-2b}{4} - \frac{4a+5b}{6} + \frac{3}{2}\left(\frac{a}{6} + \frac{4}{9}b\right)$	<p>8 江戸川学園取手高校 (R6年) ★★</p> $\left(-\frac{1}{2}a^4b^2\right)^3 \div \left(-\frac{3}{5}ab^4\right)^2 \times \frac{12}{25}ab$