

式の計算 単項式の乗法 1

年 組 番・氏名

① $6a \times 3b$ $= 18ab$	② $-4x \times 8y$ $= -32xy$
③ $-5y \times 7y$ $= -35y^2$	④ $2x \times (-6y)$ $= -12xy$
⑤ $3b \times 9ab$ $= 27ab^2$	⑥ $-6xy \times (-7x)$ $= 42x^2y$
⑦ $\frac{5}{12}a \times (-4b)$ $= -\frac{5}{3}ab$	⑧ $\frac{3}{5}x \times \frac{1}{6}x$ $= \frac{1}{10}x^2$
⑨ $(-6b)^2$ $= (-6b) \times (-6b)$ $= 36b^2$	⑩ $(-2a)^2 \times 7b$ $= (-2a) \times (-2a) \times 7a$ $= 28a^3$

< 年 月 日 >

式の計算 単項式の乗法 2

年 組 番・氏名

① $3x \times 2y$ $= 6xy$	② $4a \times (-7b)$ $= -28ab$
③ $-5b \times 2a$ $= -10ab$	④ $(-7x) \times (-6x)$ $= 42x^2$
⑤ $3a \times 8ab$ $= 24a^2b$	⑥ $5x^2 \times (-6y)$ $= -30x^2y$
⑦ $-\frac{5}{6}a \times 3b$ $= -\frac{5}{2}ab$	⑧ $\frac{5}{9}x \times \frac{3}{10}x$ $= \frac{1}{6}x^2$
⑨ $(-9x)^2$ $= (-9x) \times (-9x)$ $= 81x^2$	⑩ $2a \times (-3b)^2$ $= 2a \times (-3b) \times (-3b)$ $= 18ab^2$

< 年 月 日 >

式の計算 単項式の乗法 3

年 組 番・氏名

① $4a \times 3b$ $= 12ab$	② $-3x \times 9y$ $= -27xy$
③ $-4x \times 6x$ $= -24x^2$	④ $8a \times (-7a)$ $= -56a^2$
⑤ $5x \times 8xy$ $= 40xy^2$	⑥ $-7ab \times (-4b)$ $= 28ab^2$
⑦ $\frac{5}{8}a \times (-4b)$ $= -\frac{5}{2}ab$	⑧ $\frac{7}{5}x \times \frac{10}{21}y$ $= \frac{2}{3}xy$
⑨ $(-5x)^2$ $= (-5x) \times (-5x)$ $= 25x^2$	⑩ $(-2a)^2 \times 3a$ $= (-2a) \times (-2a) \times 3a$ $= 12a^3$

< 年 月 日 >

式の計算 単項式の乗法 4

年 組 番・氏名

① $5x \times 9y$ $= 45xy$	② $-4a \times 7b$ $= -28ab$
③ $-8x \times 9x$ $= -72x^2$	④ $(-3b) \times (-5b)$ $= 15b^2$
⑤ $6a \times 9ab$ $= 54ab^2$	⑥ $-3ab \times (-9b)$ $= 27ab^2$
⑦ $\frac{7}{9}x \times (-3x)$ $= -\frac{7}{3}x^2$	⑧ $\frac{2}{3}x \times \frac{1}{4}y$ $= \frac{1}{6}xy$
⑨ $(-7a)^2$ $= (-7a) \times (-7a)$ $= 49a^2$	⑩ $5x \times (-y)^2$ $= 5x \times (-y) \times (-y)$ $= 5xy^2$

< 年 月 日 >