開始日 月 日	終了日 月 日	中２式の計算 単項式の乗法－②	間違えた数	NAME

Aコース

① $4x\times(-5y)$

$=-20xy$

② $(-6m)\times(-4n)$

$=24mn$

③ $(-2ab)\times 4c$

$=-8abc$

④ $\frac{1}{3}x\times 6y$

$=2xy$

⑤ $-5x\times(-9y)$

$=45xy$

⑥ $(-3m)\times(-2n)$

$=6mn$

⑦ $(-2ab)\times 4c$

$=-8abc$

⑧ $\frac{1}{3}x\times 6y$

$=2xy$

⑨ $\frac{5}{4}ab\times(-\frac{8}{15}c)$

$=-\frac{2}{3}abc$

⑩ $-\frac{7}{9}x\times\frac{18}{14}yz$

$=-xyz$

⑪ $\frac{16}{21}m\times(-\frac{35}{12}n)$

$=-\frac{20}{9}mn$

⑫ $-\frac{28}{25}a\times(-\frac{45}{49}bc)$

$=\frac{36}{35}abc$

Bコース

① $5a\times(-a^2)$

$=-5a^3$

② $ab\times 4ab^2$

$=4a^2b^3$

③ $-x^2\times 6x$

$=-6x^3$

④ $4ab^2\times 6a^2b$

$=24a^3b^3$

⑤ $-2xy^2\times 3xy^2$

$=-6x^2y^4$

⑥ $-abc\times 6bc$

$=-6ab^2c^2$

⑦ $(-2m^2n)\times 3mn$

$=-6m^3n^2$

⑧ $\frac{3}{4}xy\times 6xy^2$

$=\frac{9}{2}x^2y^3$

⑨ $\frac{2}{3}a^2b^2\times(-\frac{9}{10}a^2b^2c)$

$=-\frac{3}{5}a^4b^4c$

⑩ $-\frac{3}{8}xy\times\frac{16}{21}yz^2$

$=-\frac{2}{7}xy^2z^2$

⑪ $\frac{25}{24}m^3n^2\times(-\frac{27}{40}mn^2)$

$=-\frac{45}{64}m^4n^4$

⑫ $-\frac{12}{7}a^3b^2\times\frac{21}{36}a^2b^3$

$=-a^5b^5$

Cコース

① $(-4a)^2$

$=16a^2$

$=$

② $(-2x)^2$

$=4x^2$

$=$

③ $(-2ab)^3$

$=-8a^3b^3$

$=$

④ $(+3xy)^3$

$=27x^3y^3$

$=$

⑤ $(-a^2b)^2$

$=a^4b^2$

$=$

⑥ $(+3ab^2)^3$

$=27a^3b^6$

$=$

⑦ $(-2x^2y^2)^2$

$=4x^4y^4$

$=$

⑧ $(\frac{2}{3}m^2n)^2$

$=\frac{4}{9}m^4n^2$

$=$

⑨ $(-\frac{3}{2}a^3b^4)^3$

$=(-\frac{3}{2}a^3b^4)\times(-\frac{3}{2}a^3b^4)$

$=-\frac{27}{8}a^9b^{12}\times(-\frac{3}{2}a^3b^4)=$

Dコース

① $4a\times(-5b)^2$

$=4a\times 25b^2$

$=100ab^2$

② $3xy^2\times(-2x)^2$

$=3xy^2\times 4x^2$

$=12x^3y^2$

③ $-2a^3\times(4ab)^2$

$=-2a^3\times 16a^2b^2$

$=-32a^5b^2$

④ $(-2xy)^2\times(-3x^2y)$

$=4x^2y^2\times(-3x^2y)$

$=-12x^4y^3$

⑤ $3m^3n^2\times(-3n)^2$

$=3m^3n^2\times 9n^2$

$=27m^3n^4$

⑥ $(-4x)^2\times(-6y)$

$=16x^2\times(-6y)$

$=-96x^2y$

⑦ $(-3xy)^2\times(-2x^3y)$

$=9x^2y^2\times(-2x^3y)$

$=-18x^5y^3$

⑧ $(\frac{x}{2})^3\times 16y$

$=\frac{x^3}{8}\times 16y$

$=2x^3y$

⑨ $(-\frac{5}{6}m)\times(-\frac{3}{5}n)^2$

$=(-\frac{5}{6}m)\times(-\frac{9}{25}n)\times(-\frac{3}{5}n)$

$=-\frac{3}{10}mn^2$