

月	NAME
日	

問題1 次の計算をなさい。

- ①  $0.4(5a - 20b + 4)$  2a - 8b + 1.6
- ②  $-\frac{3}{4}(24x + 16y)$  -18x - 12y
- ③  $4(x - 5y) - 6(2x - 3y)$  -8x - 2y
- ④  $(9a^2 + 3a - 15) \div (-3)$  -3a^2 - a + 5
- ⑤  $(-6m^2 + 3m - 9) \div \frac{3}{4}$  -8m^2 + 4m - 12
- ⑥  $\frac{1}{2}(a - 3b) - \frac{1}{4}(5a - b)$  -\frac{3}{4}a - \frac{5}{4}b
- ⑦  $\frac{x+5y}{2} - \frac{2x-y}{6}$  \frac{x+16y}{6}
- ⑧  $a - \frac{a-3b}{5}$  \frac{4a+3b}{5}
- ⑨  $\frac{3a-5b}{4} - \frac{2a-4b}{3}$  \frac{a+b}{12}
- ⑩  $\frac{2}{9}x \times 12y$  \frac{8}{3}xy
- ⑪  $-2ab^3 \times 7a^2bc$  -14a^3b^4c
- ⑫  $\frac{6}{7}x^2y^3 \times 21y^4z^2$  18x^2y^7z^2
- ⑬  $(\frac{5}{6}ab^2)^3$  \frac{125}{216}a^3b^6
- ⑭  $3xy \times (-x)^2$  3x^3y
- ⑮  $-ab^2 \times (3ab)^2$  -9a^3b^4

問題2 次の計算をなさい。

- ①  $(-15xy) \div 3y$  -5x
- ②  $(-7mn) \div (-21m)$  \frac{n}{3}
- ③  $-30m^3 \div (-8mn)$  \frac{15m^2}{4n}
- ④  $9x^2y^2 \div 24xy^2$  \frac{3x}{8}
- ⑤  $-9bc^3 \div \frac{6}{13}bc$  -\frac{39c^2}{2} (-\frac{39c^2}{2})
- ⑥  $\frac{1}{6}x^4y^3 \div xy$  \frac{x^3y^2}{6}
- ⑦  $6mn^3 \div \frac{2}{3}m^2n \times (-2m)^2$  36mn^2
- ⑧  $18ab \times (-2ab) \div 9ab$  -4ab
- ⑨  $-2x^3y \times (-12xy) \div (-8xy^3)$  -\frac{3x^3}{4}
- ⑩  $-\frac{8}{15}x^3y^4 \div (-2x)^2 \div \frac{2}{5}y^2$  -\frac{xy^2}{3}