

計算（2年 「式の計算」後Ⅱ） 01

年 組 番・氏名

◇次の計算をせよ。

① $-5 + 11$ $= 6$	② $-7 - 3$ $= -10$	③ $12 - 6 \div (-2)$ $= 12 - (-3)$ $= 12 + 3 = 15$
④ -0.3×0.4 $= -0.12$	⑤ $-\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$ $= -\frac{15}{20} + \frac{8}{20} = -\frac{7}{20}$	⑥ $-\frac{4}{15} \times \frac{5}{12}$ $= -\frac{4 \times 5}{15 \times 12} = -\frac{1 \times 1}{3 \times 3} = -\frac{1}{9}$
⑦ $\frac{14}{9} \div (-\frac{7}{6})$ $= -\frac{14 \times 6}{9 \times 7} = -\frac{2 \times 2}{3 \times 1} = -\frac{4}{3}$	⑧ $12x - 5y - 3x + 7y$ $= 12x - 5y - 3x + 7y$ $= 12x - 3x - 5y + 7y$ $= 9x + 2y$	⑨ $(9x - 2y) - (6x - 4y)$ $= 9x - 2y - 6x + 4y$ $= 9x - 6x - 2y + 4y$ $= 3x + 2y$
⑩ $-6(5x + 3y)$ $= -30x - 18y$	⑪ $\frac{2}{3}(9x - 6y)$ $= \frac{2}{3} \times 9x - \frac{2}{3} \times 6y$ $= 6x - 4y$	⑫ $(42x - 14y) \div (-7)$ $= -6x + 2y$
⑬ $5(3x + 2y) + 3(2x - y)$ $= 15x + 10y + 6x - 3y$ $= 15x + 6x + 10y - 3y$ $= 21x + 7y$	⑭ $7(3a - 2b) - 4(2a - b)$ $= 21a - 14b - 8a + 4b$ $= 21a - 8a - 14b + 4b$ $= 13a - 10b$	⑮ $(-8a) \times (-6a)$ $= 48a^2$
⑯ $24xy^2 \div 6xy$ $= \frac{24xy^2}{6xy}$ $= 4y$	⑰ $(-3a)^2 \times 2b$ $= 9a^2 \times 2b$ $= 18a^2b$	⑱ $\frac{5}{6}x^2 \div (-\frac{10}{3}x)$ $= -\frac{5x^2 \times 3}{6 \times 10x}$ $= -\frac{1}{4}x$
⑲ $48x^2y \div (-6xy) \times 3y$ $= -\frac{48x^2y \times 3y}{6xy}$ $= -24xy$	⑳ $-24a^2b \div (-6a) \div 2b$ $= \frac{24a^2b}{6a \times 2b}$ $= 2a$	<p style="text-align: right;">< 年 月 日 ></p>

計算（2年 「式の計算」 後Ⅱ） 02

年 組 番・氏名

◇次の計算をせよ。

① $-7+3$ $= -4$	② $-4-9$ $= -13$	③ $-8-4 \times (-3)$ $= -8 - (-12)$ $= -8 + 12 = 4$
④ $2.5 \times (-0.8)$ $= -2$	⑤ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$ $= -\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = -\frac{11}{12}$	⑥ $-\frac{9}{14} \times \frac{7}{12}$ $= -\frac{9 \times 7}{14 \times 12} = -\frac{3 \times 1}{2 \times 4} = -\frac{3}{8}$
⑦ $(-\frac{8}{15}) \div (-\frac{12}{5})$ $= \frac{8 \times 5}{15 \times 12} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$	⑧ $7x - 3y + 4x - 2y$ $= 7x - 3y + 4x - 2y$ $= 7x + 4x - 3y - 2y$ $= 11x - 5y$	⑨ $(12a - 7b) - (5a + 2b)$ $= 12a - 7b - 5a - 2b$ $= 12a - 5a - 7b - 2b$ $= 7a - 9b$
⑩ $-7(6x - 5y)$ $= -42x + 35y$	⑪ $-\frac{3}{4}(12a - 4b)$ $= -\frac{3}{4} \times 12a + \frac{3}{4} \times 4b$ $= -9a + 3b$	⑫ $(72x - 8y) \div 8$ $= -9x + y$
⑬ $4(3x - y) + 3(x - 2y)$ $= 12x - 4y + 3x - 6y$ $= 12x + 3x - 4y - 6y$ $= 15x - 10y$	⑭ $5(4a - b) - 2(6a + b)$ $= 20a - 5b - 12a - 2b$ $= 20a - 12a - 5b - 2b$ $= 8a - 7b$	⑮ $-9x \times 7y$ $= -63xy$
⑯ $28x^2y \div (-4xy)$ $= -\frac{28x^2y}{4xy}$ $= -7x$	⑰ $(-2x)^2 \times (-5y)$ $= 4x^2 \times (-5y)$ $= -20x^2y$	⑱ $-\frac{4}{7}ab \div \frac{8}{21}a$ $= -\frac{4ab \times 21}{7 \times 8a}$ $= -\frac{3}{2}b$
⑲ $(-72xy^2) \div (-9xy) \times 7x$ $= \frac{72xy^2 \times 7x}{9xy}$ $= 56xy$	⑳ $36a^2b \div 6ab \div (-3a)$ $= -\frac{36a^2b}{6ab \times 3a}$ $= -2$	<p style="text-align: right;">< 年 月 日 ></p>