

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 01

年 組 番・氏名

① $5-9$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-3-8$

③ $(-56) \div (-7)$

④ $(-2)^3$

⑤ -0.9×0.6

⑥ $-\frac{3}{4} + \frac{3}{5}$

⑦ $-\frac{5}{8} \times \frac{4}{15}$

⑧ $-\frac{7}{6} \div \frac{14}{9}$

⑨ $-12+8-9+7$

⑩ $10-15 \div (-3)$

⑪ $13x-4-7x+9$

⑫ $-6(6x-5)$

⑬ $(28x+12) \div 4$

⑭ $18 \times \frac{5x-1}{6}$

⑮ $(7x+8) - (4x-3)$

⑯ $4(5x-2) - 3(2x+1)$

⑰ $x:9=8:6$

⑱ $10x+7=6x-13$

⑲ $5x+9=8x-3$

⑳ メロンパン7個と110円のジュース1本の代金が740円になった。メロンパン1個の値段を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 02

年 組 番・氏名

① $7-12$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-4-6$

③ -6×8

④ $(-9)^2$

⑤ $(-2.8) \div (-0.4)$

⑥ $-\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

⑦ $\frac{7}{15} \times (-\frac{20}{21})$

⑧ $(-\frac{6}{5}) \div (-\frac{9}{10})$

⑨ $-8+6-9+10$

⑩ $12-8 \div (-2)$

⑪ $9x-6-5x+11$

⑫ $7(8x-5)$

⑬ $(24x-6) \div (-6)$

⑭ $\frac{2x-3}{5} \times 20$

⑮ $(13x-9)-(6x-4)$

⑯ $5(3x-2)-2(5x+4)$

⑰ $12:x=8:6$

⑱ $7x-6=5x+8$

⑲ $3x+8=9x-10$

⑳ ノート4冊と90円の消しゴム1個の代金が530円になった。ノート1冊の値段を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 03

年 組 番・氏名

① $-10+7$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-7-4$

③ $(-24) \div (-8)$

④ -7^2

⑤ -0.9×0.6

⑥ $-\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$

⑦ $-\frac{7}{15} \times \frac{5}{14}$

⑧ $\frac{5}{4} \div (-\frac{15}{8})$

⑨ $-11+8-7+9$

⑩ $20-16 \div (-4)$

⑪ $12x-3-7x+9$

⑫ $-7(4x-3)$

⑬ $(36x-12) \div 6$

⑭ $-18 \times \frac{2x-1}{3}$

⑮ $(8x-5)-(3x+2)$

⑯ $5(3x-2)-3(4x-1)$

⑰ $x:9=8:12$

⑱ $9x-7=7x+3$

⑲ $x+5=4x+11$

⑳ ガム6個と70円のキャラメル1個の代金が550円になった。ノート1冊の値段を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 04

年 組 番・氏名

① $-8+11$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-6-5$

③ -6×9

④ $(-6)^2$

⑤ $(-5.6)\div(-0.8)$

⑥ $-\frac{2}{3}-\frac{1}{4}$

⑦ $\frac{2}{9}\times(-\frac{6}{10})$

⑧ $(-\frac{7}{12})\div(-\frac{21}{8})$

⑨ $13-10+8-9$

⑩ $10-15\div(-5)$

⑪ $13x-7-8x-6$

⑫ $6(5x-4)$

⑬ $(21x-7)\div(-7)$

⑭ $\frac{5x-1}{6}\times 30$

⑮ $(7x+3)-(10x-5)$

⑯ $7(2x-1)-5(x-2)$

⑰ $4:x=8:10$

⑱ $11x-9=8x+12$

⑲ $3x+9=5x+1$

⑳ 1個70円のゼリーを何個かと、80円のプリンを1個を買って、200円の箱に入れてもらった。代金が770円だった。買ったゼリーの個数を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 05

年 組 番・氏名

① $5-9$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-8-4$

③ $-72 \div 9$

④ $(-3)^3$

⑤ $(-0.7) \times (-0.5)$

⑥ $-\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$

⑦ $(-\frac{5}{12}) \times (-\frac{9}{10})$

⑧ $-\frac{14}{15} \div \frac{21}{10}$

⑨ $-9+8-7+6$

⑩ $27-18 \div (-3)$

⑪ $5x+3+2x-7$

⑫ $-8(6x-5)$

⑬ $(30x+12) \div 3$

⑭ $21 \times \frac{5x+2}{7}$

⑮ $(11x+5) - (3x-4)$

⑯ $4(5x-2) - 3(4x+3)$

⑰ $x:7=4:8$

⑱ $12x+11=9x-10$

⑲ $4x+9=7x-6$

⑳ 1個70円のチョコを何個かと、50円のおめ玉1個を買って、500円玉を出したら、おつりが30円だった。買ったチョコの個数を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 06

年 組 番・氏名

① $4-9$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-8-7$

③ -7×4

④ $(-7)^2$

⑤ $(-2.4) \div (-0.6)$

⑥ $-\frac{1}{3} - \frac{2}{7}$

⑦ $\frac{21}{10} \times (-\frac{15}{7})$

⑧ $(-\frac{5}{6}) \div (-\frac{15}{8})$

⑨ $13-15+9-8$

⑩ $16-8 \div (-2)$

⑪ $10x-9-8x+3$

⑫ $8(7x-3)$

⑬ $(27x-12) \div (-3)$

⑭ $\frac{3x-1}{4} \times 12$

⑮ $(13x-5)-(9x-4)$

⑯ $5(3x-2)-3(x+4)$

⑰ $6:x=4:6$

⑱ $10x-7=7x+8$

⑲ $3x+11=9x-13$

⑳ A君は650円、B君は350円持っていて、2人とも同じお菓子を買った。すると、A君の残金はB君の残金の3倍になった。お菓子代を求めよ。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 07

年 組 番・氏名

① $-11+5$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-7-3$

③ $(-42) \div (-7)$

④ -4^2

⑤ -0.8×0.6

⑥ $-\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$

⑦ $-\frac{12}{25} \times \frac{15}{8}$

⑧ $\frac{14}{15} \div (-\frac{7}{5})$

⑨ $-8+10-13+9$

⑩ $15-9 \div (-3)$

⑪ $15x-7-11x+5$

⑫ $-6(6x-5)$

⑬ $(36x-4) \div 4$

⑭ $-24 \times \frac{5x-3}{8}$

⑮ $(9x-3)-(4x+1)$

⑯ $5(2x-1)-3(x-3)$

⑰ $x:15=6:10$

⑱ $11x-3=8x+9$

⑲ $9x-15=12x+6$

⑳ 現在 T 君は15歳、先生は59歳である。先生の年齢が、T 君の年齢の3倍になるのは何年後か。

計算・方程式（1年「方程式」後Ⅲ） 08

年 組 番・氏名

① $-5+12$

◆①～⑬の計算をし、⑭～⑯の比例式・方程式を解け。また、⑰の問題を解け。

② $-4-3$

③ -9×8

④ $(-7)^2$

⑤ $(-4.2)\div(-0.7)$

⑥ $-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$

⑦ $\frac{12}{7}\times(-\frac{21}{16})$

⑧ $(-\frac{20}{9})\div(-\frac{25}{6})$

⑨ $15-13+11-8$

⑩ $8-12\div(-6)$

⑪ $6x-3+5x-4$

⑫ $7(8x-7)$

⑬ $(54x-18)\div(-9)$

⑭ $\frac{6x-5}{7}\times 21$

⑮ $(4x+2)-(9x-4)$

⑯ $6(3x-1)-4(2x-3)$

⑰ $12:x=6:9$

⑱ $10x-13=6x+11$

⑲ $3x+6=8x-9$

⑳ 何人かの生徒で、豆を同じ数ずつ分ける。6個ずつ分けると5個余り、7個ずつ分けると3個たりない。生徒の人数を求めよ。