

基本練習 2年「箱ひげ図」後 01		2年 組 番・氏名	
I 計算		III 関数のグラフ	
① $2 - (-5)$	② $5 \times (-2.4)$	① $y = -2x$ ② $y = \frac{12}{x}$ ③ $y = 3x - 7$ ④ $y = -\frac{1}{2}x + 5$	④ ある生徒11人について数学の小テストを行ったら、下のような結果になった。 2, 4, 8, 11, 13, 17, 18, 21, 25, 26, 30 (点) ■ 第1四分位数、中央値、第3四分位数を求めよ。
③ $8 - 3 \times (-2)$	④ $-4.8 \div 0.6$		■ 範囲と四分位範囲を求めよ。
⑤ $-\frac{1}{6} + \frac{1}{5}$	⑥ $(-\frac{5}{21}) \div (-\frac{15}{14})$		■ 箱ひげ図をかけ。
⑦ $4(2x+y) - 3(x-3y)$	⑧ $(-4x+6) \div 6$		
⑨ $8ab^2 \times 3ab \div 2a^2$	⑩ $\frac{1}{5}(6x+1) + \frac{1}{2}(x-3)$	IV いろいろな問題	V 図形
II 方程式	④ $\begin{cases} 4x+y=8 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$	① 姉と妹の所持金の比が $6:5$ である。妹の所持金が800円のとき、姉の所持金を求めよ。	① 弧の長さ、面積
① $9x - 7 = 4x + 13$		② 1つの内角の大きさが 156° である正多角形は正何角形か。	② 表面積
② $3x - 5 = 7x - 13$		③ 大小2つのさいころを同時に投げると、大きいさいころの出た目を a 、小さいさいころの出た目を b とする。このとき、 $a+b \geq 9$ となる確率を求めよ。	③ 体積
③ $x:6 = 12:8$			④ $\angle x =$ $\ell \parallel m$ m
			⑤ $\angle x =$ x

基本練習 2年「箱ひげ図」後 01		2年 組 番・氏名	
I 計算		III 関数のグラフ	
① $2 - (-5)$ $= 2 + 5 = 7$	② $5 \times (-2.4)$ $= -12$	① $y = -2x$ ② $y = \frac{12}{x}$ ③ $y = 3x - 7$ ④ $y = -\frac{1}{2}x + 5$	④ ある生徒11人について数学の小テストを行ったら、下のような結果になった。 2, 4, 8, 11, 13, 17, 18, 21, 25, 26, 30 (点) ■ 第1四分位数、中央値、第3四分位数を求めよ。 第1 : 8点 中: 17点 第3 : 25点
③ $8 - 3 \times (-2)$ $= 8 + 6 = 14$	④ $-4.8 \div 0.6$ $= -8$		■ 範囲と四分位範囲を求めよ。 範囲 : 28点 四分位範囲 : 17点
⑤ $-\frac{1}{6} + \frac{1}{5}$ $= -\frac{5}{30} + \frac{6}{30} = \frac{1}{30}$	⑥ $(-\frac{5}{21}) \div (-\frac{15}{14})$ $= \frac{5 \times 14}{21 \times 15} = \frac{1 \times 2}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$		■ 箱ひげ図をかけ。
⑦ $4(2x+y) - 3(x-3y)$ $= 8x + 4y - 3x + 9y$ $= 8x - 3x + 4y + 9y$ $= 5x + 13y$	⑧ $(-4x+6) \div 6$ $= -\frac{2}{3}x + 1$		
⑨ $8ab^2 \times 3ab \div 2a^2$ $= \frac{8ab^2 \times 3ab}{2a^2}$ $= 12b^3$	⑩ $\frac{1}{5}(6x+1) + \frac{1}{2}(x-3)$ $= \frac{2(6x+1) + 5(x-3)}{10}$ $= \frac{12x+2+5x-15}{10} = \frac{17x-13}{10}$		IV いろいろな問題
II 方程式			① 姉と妹の所持金の比が 6:5 である。妹の所持金が800円のとき、姉の所持金を求めよ。 姉の所持金を x 円とすると $x:800 = 6:5$ $x = 960$ 960円
① $9x - 7 = 4x + 13$ $9x - 4x = 13 + 7$ $5x = 20$ $x = 4$	④ $\begin{cases} 4x+y=8 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$ ① × 2 $8x+2y=16 \cdots ①'$ ①' - ② $5x = 15$ $x = 3$ $x = 3$ を ① に代入 $4 \times 3 + y = 8$ $12 + y = 8$ $y = 8 - 12$ $y = -4$ $(x, y) = (3, -4)$		② 1つの内角の大きさが 156° である正多角形は正何角形か。 $180 - 156 = 24$ $360 \div 24 = 15$ 正十五角形
② $3x - 5 = 7x - 13$ $3x - 7x = -13 + 5$ $-4x = -8$ $x = -2$			③ 大小2つのさいころを同時に投げると、大きいさいころの出た目を a 、小さいさいころの出た目を b とする。このとき、 $a+b \geq 9$ となる確率を求めよ。 $(3, 6)(4, 5)(4, 6)(5, 4)(5, 5)(5, 6)(6, 3)(6, 4)(6, 5)(6, 6)$ $\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$
③ $x:6 = 12:8$ $8x = 72$ $x = 9$			④ $\angle x = 145^\circ$ $\ell \parallel m$ m ⑤ $\angle x = 37^\circ$ 41° 53° x 30° 57°