

》 1 《 正の数と負の数

p3

練習1

$$+0.5, +4, +12, +1.9, +\frac{3}{4} \quad -2, -\frac{7}{2}, -6$$

$$-2, +4, +12, 0, -6 \quad +4, +12$$

練習2

-20円                      +8人  
300円の収入              10分前

練習3

南へ+10m進む              +800円の利益  
点数が-20点下がった      体重が-5kg減った

p4

確認問題 1-1-A 点

1  $+3.6, +4.9, +\frac{4}{3}, +7$        $-5, -15, -\frac{2}{5}, -1$

$-5, -15, 0, -1, +7$       +7

2 +3時間                      -6kg

600円の損失              20点上がる

3 東へ-60m進む              +800g増えた  
点数が+5点上がった      人数が-10人減った

p5

確認問題 1-1-B 点

1  $+\frac{1}{7}, +3.9, +8, +4$        $-11, -6, -\frac{9}{2}, -1.1$

$0, -11, +8, -6, +4$       +8, +4

2 +500円                      -40個

左へ2m進む              300円の利益

3 +100円の支出              +65個の減少  
点数が-5点上がった      貯金が-500円増えた

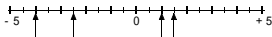
》 2 《 数直線と絶対値

p7

練習1

$$-4.5 \quad -1 \quad +2 \quad +3.5$$

練習2



練習3

$$16 \quad 1.5 \quad \frac{2}{5} \quad 0$$

練習4

$$-5, +5$$

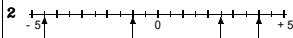
$$-4, +4, -3, +3, -2, +2, -1, +1, 0$$

$$-2, +2, -3, +3, -4, +4$$

p8

確認問題 1-2-A 点

1 -3      -2.5      +1      +4.5



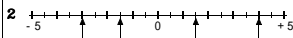
3 25      0       $\frac{1}{3}$       0.8

4 -10, +10  
-2, +2, -1, +1, 0  
-4, +4, -5, +5

p9

確認問題 1-2-B 点

1 -3.5      -2      +1      +2.5



3 9      0      3.6       $\frac{5}{2}$

4 -7, +7  
-4, +4, -3, +3, -2, +2, -1, +1, 0  
-6, +6, -7, +7, -8, +8

## 3 《 正の数・負の数の大小 》

p11

## 練習1

$$\begin{array}{lll}
 +6 > -8 & -2 > -5 & -10 < -8 \\
 -5 < -3 < +2 & -4 < -3 < -1 & -8 < -6 < +2 \\
 -5 < -4 < +4 < +6 & -7 < -6 < -3 < -2 & 
 \end{array}$$

## 練習2

$$\begin{array}{l}
 -1 \\
 -6 \\
 9 \text{ ㄗ} \\
 -3 \\
 -6 \\
 -5, -4, -3, -2, -1
 \end{array}$$

p12

## 確認問題 1-3-A 点

$$\begin{array}{lll}
 \mathbf{1} & -9 < +8 & -7 < -4 & -15 > -18 \\
 & -9 < -6 < -3 & -5 < -2 < +8 & -7 < -4 < +1 \\
 & -5 < -3 < +2 < +9 & -8 < -6 < -5 < -4 & 
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{l}
 -8 \\
 -4 \\
 8 \text{ ㄗ} \\
 -7 \\
 -4 \\
 -6, -5, -4, -3, -2, -1
 \end{array}$$

p13

## 確認問題 1-3-B 点

$$\begin{array}{lll}
 \mathbf{1} & +2 > -1 & -7 < -3 & -12 > -21 \\
 & -8 < -1 < +6 & -9 < -4 < -2 & -3 < -2 < +1 \\
 & -8 < -2 < +3 < +9 & -8 < -4 < -3 < -2 & 
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{l}
 -7 \\
 6 \text{ ㄗ} \\
 -9 \\
 0 \\
 -4, -3, -2, -1
 \end{array}$$

## 4 《 正の数・負の数の加法 》

p15

## 練習1

$$\begin{array}{lll}
 +4 & -13 & -11 \\
 -6 & +7 & -8 \\
 -4.3 & -\frac{19}{20} & +\frac{29}{24}
 \end{array}$$

## 練習2

$$\begin{array}{lll}
 +4 & +2 & -3 \\
 +1 & 0 & +5 \\
 +2 & -1 & +2 \\
 +5 & -6 & -7 \\
 -0.8 & -\frac{2}{3} & -\frac{7}{12}
 \end{array}$$

## 練習3

$$\begin{array}{lll}
 -7 & +7 & -8 \\
 -13 & 0 & \\
 +2 & -2 & 
 \end{array}$$

p16

## 確認問題 1-4-A 点

$$\begin{array}{lll}
 \mathbf{1} & +7 & -10 & -14 \\
 & -7 & +9 & -11 \\
 & -10.3 & -\frac{25}{6} & +\frac{11}{10}
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{lll}
 -2 & +1 & -1 \\
 -2 & -4 & +2 \\
 -1 & +4 & -2 \\
 -1 & -2 & +6 \\
 -2.6 & +\frac{3}{8} & +\frac{5}{6}
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{lll}
 -12 & +14 & -5 \\
 +4 & -5 & \\
 -6 & +9 & 
 \end{array}$$

p17

## 確認問題 1-4-B 点

$$\begin{array}{lll}
 \mathbf{1} & +15 & -11 & -9 \\
 & -5 & +13 & -11 \\
 & -10 & -\frac{13}{21} & +\frac{7}{18}
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{lll}
 +4 & +4 & +5 \\
 -3 & -6 & -1 \\
 0 & -2 & -3 \\
 +8 & -2 & -3 \\
 +4.5 & -\frac{1}{20} & +\frac{1}{30}
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{lll}
 +1 & -3 & -7 \\
 -10 & 0 & \\
 +5 & +3 & 
 \end{array}$$