



## 【正負の数A6】 正負の数を使って表す

①例題

反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

- ① 1000円の収入を+1000円と表すとき、  
500円の支出はどのように表すことができますか。

—500円

- ② 300円の利益を+300円と表すとき、  
200円の損失はどのように表すことができますか。

—200円

- ③ 現在から5年後を+5年と表すとき、  
3年前はどのように表すことができますか。





## 【正負の数A6】 正負の数を使って表す

②確認

反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

① 今から15分後を+15分と表すとき、  
10分前はどのように表すことができますか。

— 10分

② ある地点を基準にして、東に7kmの地点を+7kmと表すとき、  
西に4kmの地点はどのように表すことができますか。

③ 海面を基準にして、高さ300mの山の頂上を+300mと表すとき、  
海底の深さ50mはどのように表すことができますか。





## 【正負の数A6】 正負の数を使って表す

③確認

反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

① 1000円の利益を+1000円と表すとき、  
2000円の損失はどのように表すことができますか。

---

② 300円の収入を+300円と表すとき、  
700円の支出はどのように表すことができますか。

---

③ 現在から2年後を+2年と表すとき、  
5年前はどのように表すことができますか。

---





反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・ 次の問いに答えなさい。

① 海面を基準にして、高さ600mの山の頂上を+600mと表すとき、  
海底の深さ100mはどのように表すことができますか。

---

② 今から30分後を+30分と表すとき、  
20分前はどのように表すことができますか。

---

③ ある地点を基準にして、東に5kmの地点を+5kmと表すとき、  
西に1kmの地点はどのように表すことができますか。

---





・次の問い合わせに答えなさい。

① 2000円の収入を+2000円と表すとき、  
1000円の支出はどのように表すことができますか。

---

② 500円の利益を+500円と表すとき、  
300円の損失はどのように表すことができますか。

---

③ 現在から10年後を+10年と表すとき、  
7年前はどのように表すことができますか。

---

④ 今から30分後を+30分と表すとき、  
40分前はどのように表すことができますか。

---

⑤ ある地点を基準にして、東に2kmの地点を+2kmと表すとき、  
西に5kmの地点はどのように表すことができますか。

---





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑥定着

・次の問い合わせに答えなさい。

① 海面を基準にして、高さ100mの山の頂上を+100mと表すとき、  
海底の深さ40mはどのように表すことができますか。

---

② 1200円の利益を+1200円と表すとき、  
1500円の損失はどのように表すことができますか。

---

③ 現在から3年後を+3年と表すとき、  
4年前はどのように表すことができますか。

---

④ 900円の収入を+900円と表すとき、  
600円の支出はどのように表すことができますか。

---

⑤ 今から30分後を+30分と表すとき、  
25分前はどのように表すことができますか。

---





・次の問い合わせに答えなさい。

①ある地点を基準にして、東に10kmの地点を+10kmと表すとき、西に7kmの地点はどのように表すことができますか。

---

②海面を基準にして、高さ150mの山の頂上を+150mと表すとき、海底の深さ200mはどのように表すことができますか。

---

③今から40分後を+40分と表すとき、50分前はどのように表すことができますか。

---

④現在から20年後を+20年と表すとき、10年前はどのように表すことができますか。

---

⑤1800円の収入を+1800円と表すとき、1200円の支出はどのように表すことができますか。

---





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す



⑧定着

・次の問い合わせに答えなさい。

① 800円の利益を+800円と表すとき、  
400円の損失はどのように表すことができますか。

---

② ある地点を基準にして、東に6kmの地点を+6kmと表すとき、  
西に3kmの地点はどのように表すことができますか。

---

③ 海面を基準にして、高さ190mの山の頂上を+190mと表すとき、  
海底の深さ80mはどのように表すことができますか。

---

④ 現在から4年後を+4年と表すとき、  
1年前はどのように表すことができますか。

---

⑤ 350円の収入を+350円と表すとき、  
150円の支出はどのように表すことができますか。

---





・次の問い合わせに答えなさい。

① 海面を基準にして、高さ400mの山の頂上を+400mと表すとき、海底の深さ120mはどのように表すことができますか。

---

② 1800円の利益を+1800円と表すとき、1100円の損失はどのように表すことができますか。

---

③ 今から45分後を+45分と表すとき、15分前はどのように表すことができますか。

---

④ ある地点を基準にして、東に12kmの地点を+12kmと表すとき、西に10kmの地点はどのように表すことができますか。

---

⑤ 1500円の収入を+1500円と表すとき、1800円の支出はどのように表すことができますか。

---





1. 次の問いに答えなさい。

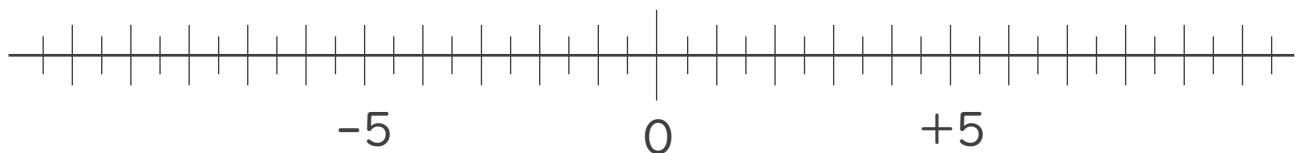
- ① 現在から8年後を+8年と表すとき、  
2年前はどのように表すことができますか。
- 

- ② 海面を基準にして、高さ350mの山の頂上を+350mと表すとき、  
海底の深さ60mはどのように表すことができますか。
- 

- ③ 400円の利益を+400円と表すとき、  
100円の損失はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ①  $-\frac{7}{2}$     ② 6    ③ -0.5    ④ +4.5





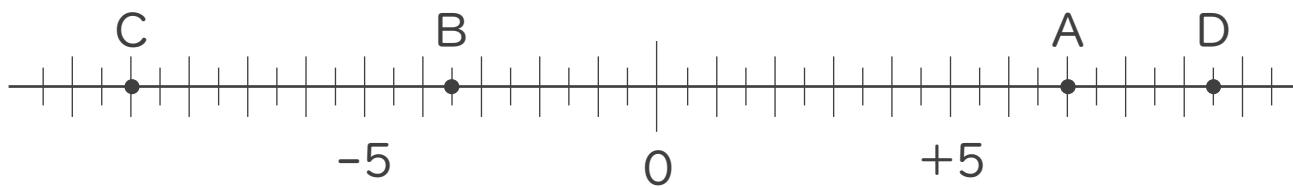
1. 次の問いに答えなさい。

- ① 5000円の利益を+5000円と表すとき、  
2100円の損失はどのように表すことができますか。
- 

- ② 今から20分後を+20分と表すとき、  
30分前はどのように表すことができますか。
- 

- ③ ある地点を基準にして、東に2kmの地点を+2kmと表すとき、  
西に6kmの地点はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数直線で、点A,B,C,Dに対応する数を答えなさい。



A :

---

B :

---

C :

---

D :

---





1. 次の問いに答えなさい。

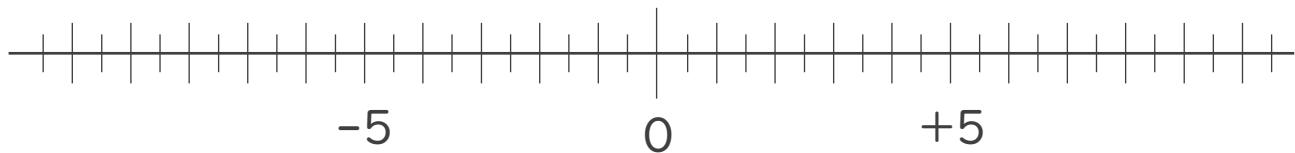
- ① 現在から7年後を+7年と表すとき、  
6年前はどのように表すことができますか。
- 

- ② 海面を基準にして、高さ450mの山の頂上を+450mと表すとき、  
海底の深さ150mはどのように表すことができますか。
- 

- ③ 1200円の収入を+1200円と表すとき、  
3000円の支出はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ① 5.5      ②  $+\frac{1}{2}$       ③ -2      ④ -8.5





1. 次の問いに答えなさい。

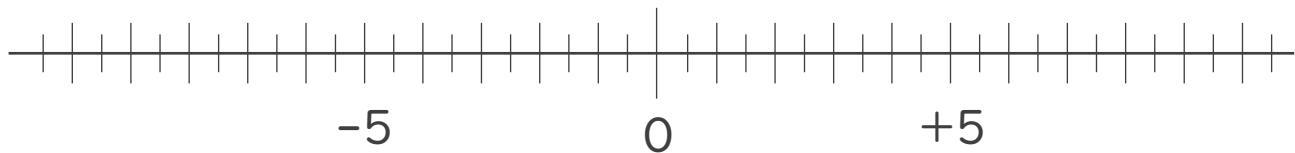
- ① ある地点を基準にして、東に11kmの地点を+11kmと表すとき、西に15kmの地点はどのように表すことができますか。
- 

- ② 現在から12年後を+12年と表すとき、9年前はどのように表すことができますか。
- 

- ③ 今から3分後を+3分と表すとき、5分前はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ① -9.5    ② 8    ③  $-\frac{11}{2}$     ④ +3.5





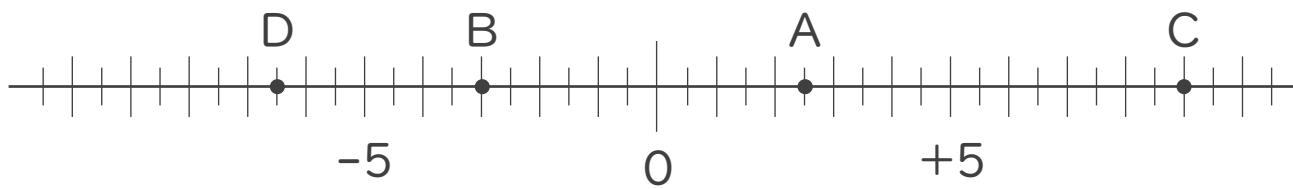
1. 次の問いに答えなさい。

- ① ある地点を基準にして、東に  $8\text{ km}$  の地点を  $+8\text{ km}$  と表すとき、  
西に  $2\text{ km}$  の地点はどのように表すことができますか。
- 

- ② 海面を基準にして、高さ  $250\text{ m}$  の山の頂上を  $+250\text{ m}$  と表すとき、  
海底の深さ  $90\text{ m}$  はどのように表すことができますか。
- 

- ③ 現在から  $10$  年後を  $+10$  年と表すとき、  
 $8$  年前はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数直線で、点 A, B, C, D に対応する数を答えなさい。



A :

---

B :

---

C :

---

D :

---





I. 次の問いに答えなさい。(各20点)

- ① ある地点を基準にして、東に3kmの地点を+3kmと表すとき、西に9kmの地点はどのように表すことができますか。

\_\_\_\_\_

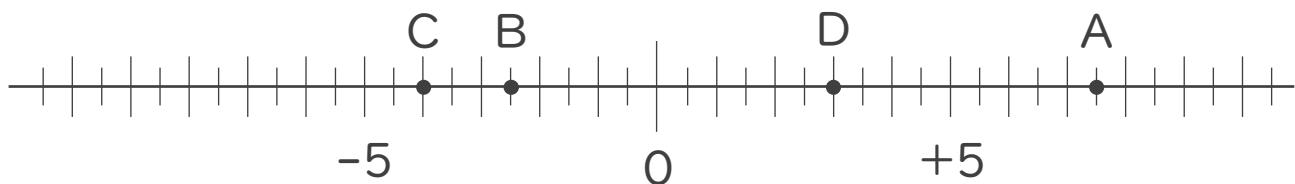
- ② 4000円の収入を+4000円と表すとき、2500円の支出はどのように表すことができますか。

\_\_\_\_\_

- ③ 今から30分後を+30分と表すとき、45分前はどのように表すことができますか。

\_\_\_\_\_

2. 次の数直線で、点A,B,C,Dに対応する数を答えなさい。(各10点)



A :

\_\_\_\_\_

B :

\_\_\_\_\_

C :

\_\_\_\_\_

D :

\_\_\_\_\_





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

点

⑯力だめし

1. 次の問いに答えなさい。(各20点)

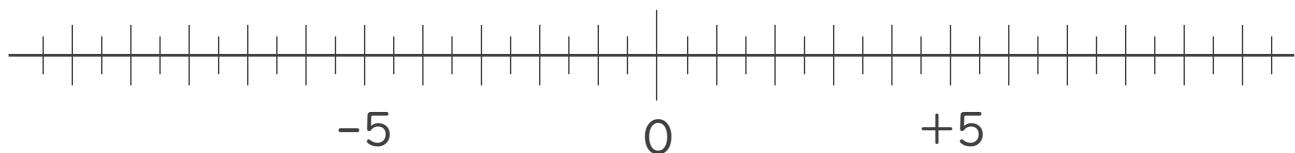
- ① 1700円の利益を+1700円と表すとき、  
1300円の損失はどのように表すことができますか。
- 

- ② 海面を基準にして、高さ120mの山の頂上を+120mと表すとき、  
海底の深さ70mはどのように表すことができますか。
- 

- ③ 1300円の利益を+1300円と表すとき、  
900円の損失はどのように表すことができますか。
- 

2. 次の数を数直線上に表しなさい。(各10点)

- ① -1.5    ②  $+\frac{5}{2}$     ③ -6    ④ 8.5





## 【正負の数A6】 正負の数を使って表す

①例題 答え

反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

- ① 1000円の収入を+1000円と表すとき、  
500円の支出はどのように表すことができますか。

–500円

- ② 300円の利益を+300円と表すとき、  
200円の損失はどのように表すことができますか。

–200円

- ③ 現在から5年後を+5年と表すとき、  
3年前はどのように表すことができますか。

–3年





反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

- ① 今から15分後を+15分と表すとき、  
10分前はどのように表すことができますか。

— 10分

- ② ある地点を基準にして、東に7kmの地点を+7kmと表すとき、  
西に4kmの地点はどのように表すことができますか。

— 4 km

- ③ 海面を基準にして、高さ300mの山の頂上を+300mと表すとき、  
海底の深さ50mはどのように表すことができますか。

— 50m





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

③確認 答え

反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

- ① 1000円の利益を+1000円と表すとき、  
2000円の損失はどのように表すことができますか。

−2000円

- ② 300円の収入を+300円と表すとき、  
700円の支出はどのように表すことができますか。

−700円

- ③ 現在から2年後を+2年と表すとき、  
5年前はどのように表すことができますか。

−5年





反対の性質をもつ量は、  
正の数・負の数を使って表すことができる。

支出 ⇄ 収入

損失 ⇄ 利益

○年前 ⇄ ○年後

○分前 ⇄ ○分後

西へ○km進む ⇄ 東へ○km進む

海底の深さ ⇄ 山の高さ

・次の問いに答えなさい。

- ① 海面を基準にして、高さ600mの山の頂上を+600mと表すとき、  
海底の深さ100mはどのように表すことができますか。

– 100m

- ② 今から30分後を+30分と表すとき、  
20分前はどのように表すことができますか。

– 20分

- ③ ある地点を基準にして、東に5kmの地点を+5kmと表すとき、  
西に1kmの地点はどのように表すことができますか。

– 1km





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑤定着 答え

- 次の問いに答えなさい。

① 2000円の収入を+2000円と表すとき、  
1000円の支出はどのように表すことができますか。

–1000円

② 500円の利益を+500円と表すとき、  
300円の損失はどのように表すことができますか。

–300円

③ 現在から10年後を+10年と表すとき、  
7年前はどのように表すことができますか。

–7年

④ 今から30分後を+30分と表すとき、  
40分前はどのように表すことができますか。

–40分

⑤ ある地点を基準にして、東に2kmの地点を+2kmと表すとき、  
西に5kmの地点はどのように表すことができますか。

–5km





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑥定着 答え

- 次の問い合わせに答えなさい。

① 海面を基準にして、高さ100mの山の頂上を+100mと表すとき、海底の深さ40mはどのように表すことができますか。

−40m

② 1200円の利益を+1200円と表すとき、1500円の損失はどのように表すことができますか。

−1500円

③ 現在から3年後を+3年と表すとき、4年前はどのように表すことができますか。

−4年

④ 900円の収入を+900円と表すとき、600円の支出はどのように表すことができますか。

−600円

⑤ 今から30分後を+30分と表すとき、25分前はどのように表すことができますか。

−25分





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑦定着 答え

- 次の問いに答えなさい。

① ある地点を基準にして、東に10kmの地点を+10kmと表すとき、西に7kmの地点はどのように表すことができますか。

– 7 km

② 海面を基準にして、高さ150mの山の頂上を+150mと表すとき、海底の深さ200mはどのように表すことができますか。

– 200 m

③ 今から40分後を+40分と表すとき、50分前はどのように表すことができますか。

– 50分

④ 現在から20年後を+20年と表すとき、10年前はどのように表すことができますか。

– 10年

⑤ 1800円の収入を+1800円と表すとき、1200円の支出はどのように表すことができますか。

– 1200円





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑧定着 答え

- 次の問いに答えなさい。

- ① 800円の利益を+800円と表すとき、  
400円の損失はどのように表すことができますか。

−400円

- ② ある地点を基準にして、東に6kmの地点を+6kmと表すとき、  
西に3kmの地点はどのように表すことができますか。

−3km

- ③ 海面を基準にして、高さ190mの山の頂上を+190mと表すとき、  
海底の深さ80mはどのように表すことができますか。

−80m

- ④ 現在から4年後を+4年と表すとき、  
1年前はどのように表すことができますか。

−1年

- ⑤ 350円の収入を+350円と表すとき、  
150円の支出はどのように表すことができますか。

−150円





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

⑨定着 答え

- 次の問い合わせに答えなさい。

① 海面を基準にして、高さ400mの山の頂上を+400mと表すとき、海底の深さ120mはどのように表すことができますか。

– 120m

② 1800円の利益を+1800円と表すとき、1100円の損失はどのように表すことができますか。

– 1100円

③ 今から45分後を+45分と表すとき、15分前はどのように表すことができますか。

– 15分

④ ある地点を基準にして、東に12kmの地点を+12kmと表すとき、西に10kmの地点はどのように表すことができますか。

– 10km

⑤ 1500円の収入を+1500円と表すとき、1800円の支出はどのように表すことができますか。

– 1800円





1. 次の問いに答えなさい。

- ① 現在から8年後を+8年と表すとき、  
2年前はどのように表すことができますか。

—2年

- ② 海面を基準にして、高さ350mの山の頂上を+350mと表すとき、  
海底の深さ60mはどのように表すことができますか。

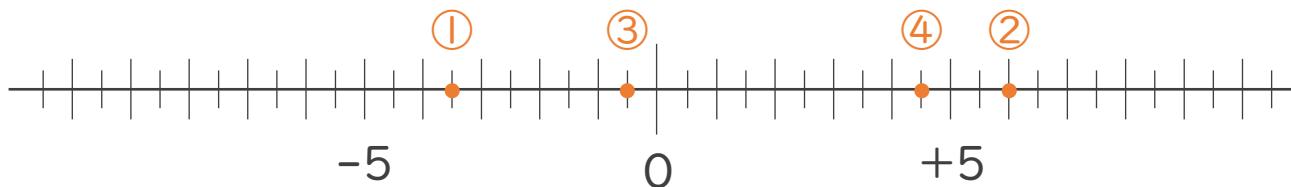
—60m

- ③ 400円の利益を+400円と表すとき、  
100円の損失はどのように表すことができますか。

—100円

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ①  $-\frac{7}{2}$     ② 6    ③ -0.5    ④ +4.5





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す



⑪仕上げ 答え

I. 次の問いに答えなさい。

- ① 5000円の利益を+5000円と表すとき、  
2100円の損失はどのように表すことができますか。

−2100円

- ② 今から20分後を+20分と表すとき、  
30分前はどのように表すことができますか。

−30分

- ③ ある地点を基準にして、東に2kmの地点を+2kmと表すとき、  
西に6kmの地点はどのように表すことができますか。

−6km

2. 次の数直線で、点A,B,C,Dに対応する数を答えなさい。



A :

+7

B :

−3.5

C :

−9

D :

+9.5





1. 次の問いに答えなさい。

- ① 現在から7年後を+7年と表すとき、  
6年前はどのように表すことができますか。

— 6年

- ② 海面を基準にして、高さ450mの山の頂上を+450mと表すとき、  
海底の深さ150mはどのように表すことができますか。

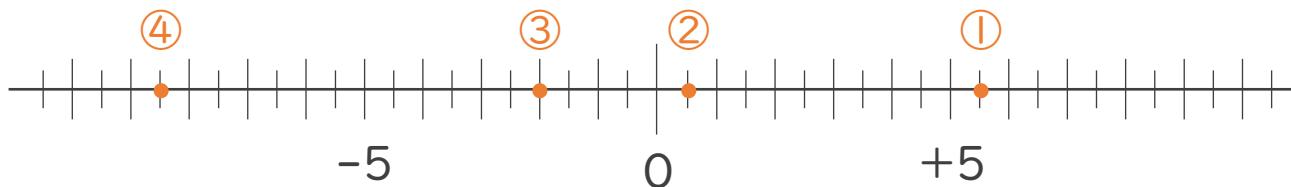
— 150m

- ③ 1200円の収入を+1200円と表すとき、  
3000円の支出はどのように表すことができますか。

— 3000円

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ① 5.5      ②  $+\frac{1}{2}$       ③ -2      ④ -8.5





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す



⑬仕上げ 答え

1. 次の問いに答えなさい。

- ① ある地点を基準にして、東に11kmの地点を+11kmと表すとき、西に15kmの地点はどのように表すことができますか。

– 15km

- ② 現在から12年後を+12年と表すとき、9年前はどのように表すことができますか。

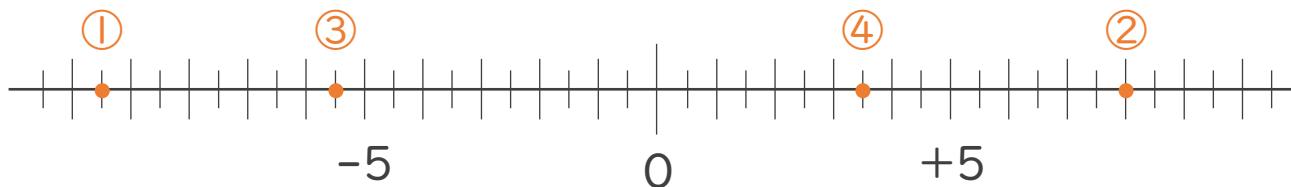
– 9年

- ③ 今から3分後を+3分と表すとき、5分前はどのように表すことができますか。

– 5分

2. 次の数を数直線上に表しなさい。

- ① –9.5    ② 8    ③  $-\frac{11}{2}$     ④ +3.5





1. 次の問いに答えなさい。

- ① ある地点を基準にして、東に 8 km の地点を +8 km と表すとき、西に 2 km の地点はどのように表すことができますか。

– 2 km

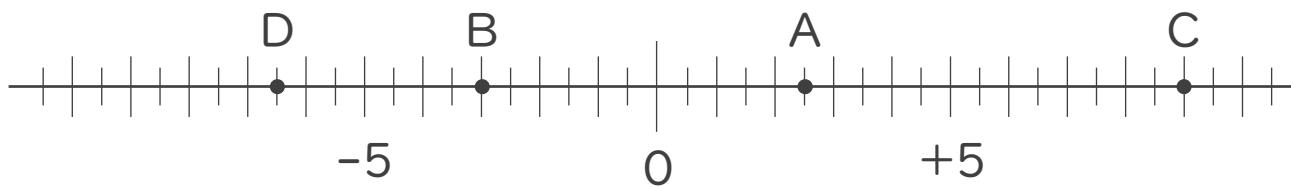
- ② 海面を基準にして、高さ 250 m の山の頂上を +250 m と表すとき、海底の深さ 90 m はどのように表すことができますか。

– 90 m

- ③ 現在から 10 年後を +10 年と表すとき、8 年前はどのように表すことができますか。

– 8 年

2. 次の数直線で、点 A, B, C, D に対応する数を答えなさい。



A : +2.5

B : – 3

C : +9

D : – 6.5





【正負の数A6】  
正負の数を使って表す

点

⑯力だめし 答え

I. 次の問いに答えなさい。(各20点)

- ① ある地点を基準にして、東に3kmの地点を+3kmと表すとき、西に9kmの地点はどのように表すことができますか。

—9km

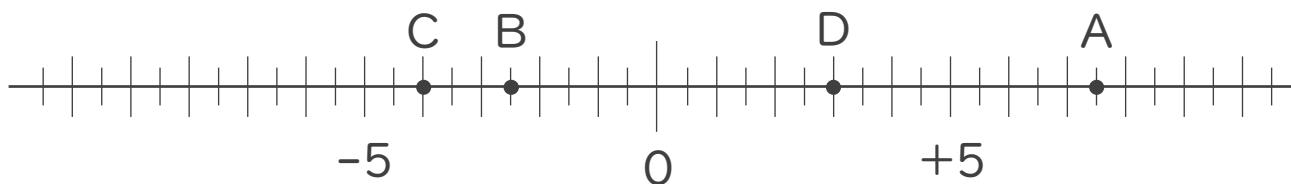
- ② 4000円の収入を+4000円と表すとき、2500円の支出はどのように表すことができますか。

—2500円

- ③ 今から30分後を+30分と表すとき、45分前はどのように表すことができますか。

—45分

2. 次の数直線で、点A,B,C,Dに対応する数を答えなさい。(各10点)



A : +7.5      B : -2.5

C : -4      D : +3





1. 次の問いに答えなさい。(各20点)

- ① 1700円の利益を+1700円と表すとき、  
1300円の損失はどのように表すことができますか。

–1300円

- ② 海面を基準にして、高さ120mの山の頂上を+120mと表すとき、  
海底の深さ70mはどのように表すことができますか。

–70m

- ③ 1300円の利益を+1300円と表すとき、  
900円の損失はどのように表すことができますか。

–900円

2. 次の数を数直線上に表しなさい。(各10点)

- ① –1.5    ②  $+\frac{5}{2}$     ③ –6    ④ 8.5

