

反対の性質を持つ量 1

名前

／ 12 点

1 正の数、負の数を使って次のことを表しなさい。(答えは全て符号をつけなさい。)

① 1000 円の収入。 800 円の支出。(収入を+)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

② 現在から 5 時間後。 3 時間前。(後を+)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

③ 4 °C高い。 7 °C低い。(高いを+)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

④ 400 m 南に進む。 200 m 北に進む。(北を+)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

⑤ 10 kg太った。 6 kg やせた。(太ったを+)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

2 次の問いに答えなさい。

① 今から 5 分後を + 5 分と表すと、今から 7 分前はどうか表しますか。

| |
|--|
| |
|--|

② 東に 3 km進むことを + 3 kmとすると、- 5 kmはどういうことを表しますか。

| |
|--|
| |
|--|

3 () 内の言葉を使って次のことを表しなさい。

① 6 kg軽い。(重い)

| |
|--|
| |
|--|

② 3 個少ない。(多い)

| |
|--|
| |
|--|

③ 7 °C低い(高い)

| |
|--|
| |
|--|

4 次のことを負の数を使わないで書きなさい。

① -12 増える。

| |
|--|
| |
|--|

② -8 cm高い。

| |
|--|
| |
|--|

解答

- 1 ① + 1000 円 - 800 円
② + 5 時間 - 3 時間
③ + 4 °C - 7 °C
④ - 400 m + 200 m
⑤ + 10 kg - 6 kg

- 2 ① - 7 分 ② 西に 5 km進む

- 3 ① - 6 kg 重い ② - 3 個 多い
③ - 7 °C 高い

- 4 ① 12 減る ② 8 cm 低い