

正の数 負の数.2

名前

解答・解説

解答

問1 次の数について、正の符号または負の符号をつけて答えよ。

① 0より7大きい数	<u> +7 </u>	② 0より14小さい数	<u> -14 </u>
③ 0より0.8小さい数	<u> -0.8 </u>	④ 0より1.8大きい数	<u> +1.8 </u>
⑤ 0より $\frac{6}{11}$ 大きい数	<u> $+\frac{6}{11}$ </u>	⑥ 0より $\frac{1}{6}$ 小さい数	<u> $-\frac{1}{6}$ </u>

問2 次の問いに答えよ。

① 0℃より7℃高い気温を+7℃と表すとき、0℃より5℃低い気温はどのように表すか。

0℃より低い気温は-(マイナス)を使って表す。 (-5℃)

② 1200円の収入を+1200円と表すとき、700円の支出はどのように表すか。

収入と支出は反対の意味を持つ。 (-700円)

③ リボンの長さを3cm増やすことを+3cmと表すとき、7cm減らすことはどのように表すか。

(-7cm)

問3 地点Aを基準として、地点Aから東へ10km移動することを+10kmと表すとき、次の移動についてどのようになるか答えよ。

① 地点Aから東へ4km移動することと、地点Aから西へ5km移動することについて、正負の符号を使って表せ。

東へ4km移動 (+4km) 西へ5km移動 (-5km)

② +12km、-7kmと表示されていた場合、これらはどのような移動を意味するか。

+12km (東へ12km移動) -7km (西へ7km移動)

問4 気温Bを基準として、5℃高くなることを+5℃と表すとき、次の気温の変化についてどのようになるか答えよ。

① 気温Bから10℃高くなることと、気温Bから8℃低くなることについて、正負の符号を使って表せ。

10℃高くなる (+10℃) 8℃低くなる (-8℃)

② +9℃、-3℃と表示されていた場合、これらはどのような気温の変化を意味するか。

+9℃ (9℃高くなる) -3℃ (3℃低くなる)