

## (C-3) 数直線を使って加法を計算する②

ねらい 数直線を使って、正負の数の加法を考えることができる。

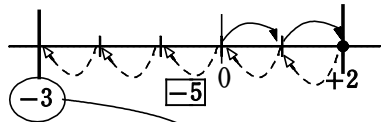
◆ 正負の数の加法は、どのように計算すればよいか数直線を使って考えましょう。

① +2と-5の和を求めましょう。

+2は原点から右に2進んだところ。

+2から、負の方向に5進む。

+2より5小さい数は-3だね。



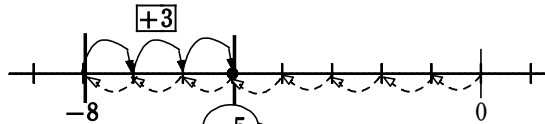
$$\begin{aligned} & (+2) + (-5) \\ &= -(5-2) \\ &= -3 \end{aligned}$$

② -8と+3の和を求めましょう。

-8は原点から左に8進んだところ。

-8から、正の方向に3進む。

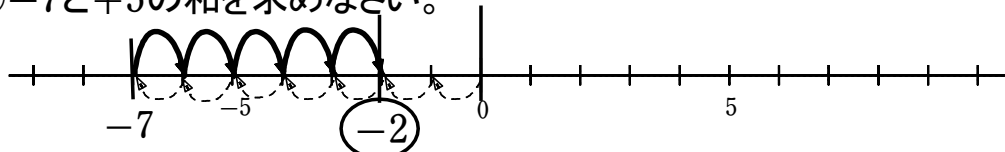
-8より3大きい数は-5だね。



$$\begin{aligned} & (-8) + (+3) \\ &= -(8-3) \\ &= -5 \end{aligned}$$

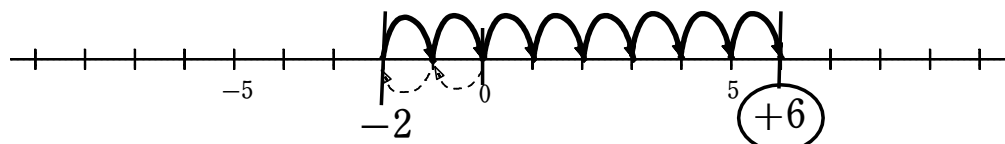
【問題】 数直線を使って計算しなさい。

① -7と+5の和を求めなさい。



$$\begin{aligned} & (-7) + (+5) \\ &= -(7-5) \\ &= -2 \end{aligned}$$

② -2と+8の和を求めなさい。



$$\begin{aligned} & (-2) + (+8) \\ &= + (8-2) \\ &= +6 \end{aligned}$$