

(C-2) 数直線を使って加法を計算する①

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。

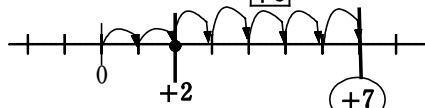
◆ 正負の数の加法は、どのように計算すればよいか数直線を使って考えましょう。

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、正の方向に5進む。

+2より5大きい数は+7だね。



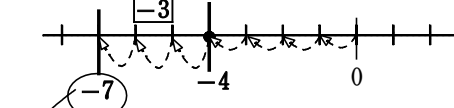
$$\begin{aligned} & (+2) + (+5) \\ & = +(2+5) \\ & = +7 \end{aligned}$$

② -4と-3の和を求めましょう。

-4は原点から左に4進んだところ。

-4から、負の方向に3進む。

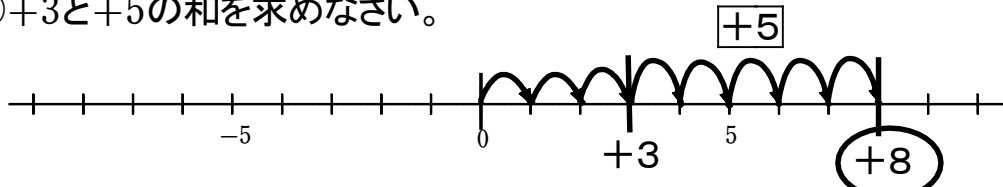
-4より3小さい数は-7だね。



$$\begin{aligned} & (-4) + (-3) \\ & = -(4+3) \\ & = -7 \end{aligned}$$

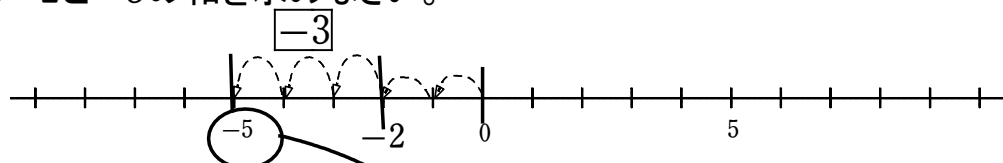
【問題】 数直線を使って計算しなさい。

① +3と+5の和を求めなさい。



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

② -2と-3の和を求めなさい。



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