１８ いろいろな計算（分配法則）

（問題）３×（－２）＋３×５を松本君と前田君が次のように計算した。
それぞれどのように計算したのでしょうか。

松本君	前田君
３×（－２）＋３×５ ＝－６＋１５ ＝９	３×（－２）＋３×５ ＝３×（－２＋５） ＝３×３ ＝９

○、□、△がどんな数であっても、次の式が成り立つ
（○＋□）×△＝○×△＋□×△
△×（○＋□）＝△×○＋△×□

この計算法則を［　　］という。

＜練習１＞分配法則を利用して、次の計算をしなさい。

①（$\frac{1}{3}$＋$\frac{1}{2}$）×（－６）

＝

＝

＝

②１２×（－$\frac{1}{3}$＋$\frac{3}{2}$）

＝

＝

＝

例５　（－３^{2}）－２５÷（－５）
＝（－９）－２５÷（－５）
＝－９＋５
＝－４

累乗を先に計算
－３^{2}＝－（３×３）＝－９

＜練習２＞次の計算をしなさい

①－２^{3}

＝

②（－３）^{2}

＝

③－４×（－３^{2}）

＝

＝

④－３^{2}×（－２）^{3}

＝

＝

⑤４×（－２）＋（－３^{2}）

＝

＝

＝

⑥（－２）^{2}＋２^{3}÷（－４）

＝

＝

＝

⑦７－｛（－２）^{2}－（９－１４）｝

＝

＝

＝

＜練習３＞次の計算をしなさい。

①（－３６）×（－２）÷（－９）

＝

＝

＝

②（－１２）÷（－３）÷５

＝

＝

＝

③｛２＋（４－８）｝×３

＝

＝

＝

④（－２）^{3}－（３^{2}－５）

＝

＝

＝