＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、□には整数や分数を、▣には計算した答えを書きなさい。

① $(-6)\times 4\div(-14)$

$=(-6)\times 4\times(\square)$　□：$-\frac{1}{14}$

$=$ ◯ $\left(\frac{6}{1}\times\frac{4}{1}\times\frac{1}{14}\right)$　◯：＋

$=$ ▣

② $(-9)\div 6\times 4$

$=(-9)\times$ □ $\times 4$

$=$ ◯ $\left(\frac{9}{1}\times\frac{1}{6}\times\frac{4}{1}\right)$

$=$ ▣

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、□には整数や分数を、▢には計算した答えを書きなさい。

① $(-3)\times(-2)\div 12$

$=(-3)\times(-2)\times(\square)$

$=\bigcirc\left(\frac{3}{1}\times\frac{2}{1}\times\frac{1}{12}\right)$

$=$ ▢

② $4\div(-27)\times 3$

$=4\times(\square)\times 3$

$=\bigcirc\left(\frac{4}{1}\times\frac{1}{27}\times\frac{3}{1}\right)$

$=$ ▢

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、□には整数や分数を、▢には計算した答えを書きなさい。

① $(-2)\times 3\div(-18)$

$=(-2)\times 3\times($ □ $)$

$=$ ◯ $\left(\frac{2}{1}\times\frac{3}{1}\times\frac{1}{18}\right)$

$=$ ▢

② $15\div 5\times(-4)$

$=15\times$ □ $\times(-4)$

$=$ ◯ $\left(\frac{15}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{4}{1}\right)$

$=$ ▢

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、□には整数や分数を、▣には計算した答えを書きなさい。

① $(-8)\times 6\div(-32)$

$=(-8)\times 6\times(\square)$

$=\bigcirc\left(\frac{8}{1}\times\frac{6}{1}\times\frac{1}{32}\right)$

$=$▣

② $3\div(-24)\times 2$

$=3\times(\square)\times 2$

$=\bigcirc\left(\frac{3}{1}\times\frac{1}{24}\times\frac{2}{1}\right)$

$=$▣

・ 次の計算をしなさい。

① $(-48)\div(-12)\times 6$

$=(-48)\times\left(-\frac{1}{12}\right)\times 6$

$=+\left(\frac{48}{1}\times\frac{1}{12}\times\frac{6}{1}\right)$

$=$

② $9\times(-2)\div(-4)$

$=9\times(-2)\times\left(-\frac{1}{4}\right)$

$=$

③ $27\div(-6)\div 3$

$=27\times\left(-\frac{1}{6}\right)\times\frac{1}{3}$

$=$

④ $(-15)\times 7\div 20$

⑤ $(-81)\div(-3)\div(-9)$

⑥ $(-10)\div 8\times(-5)$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-3)\div(-24)\times(-2)$

$=(-3)\times\left(-\frac{1}{24}\right)\times(-2)$

$=$

② $(-4)\times(-8)\div16$

③ $49\div(-14)\div6$

④ $(-16)\div20\times5$

⑤ $(-63)\div(-21)\div18$

⑥ $(-5)\times4\div(-15)$

3数以上のかけ算わり算
（整数）

・ 次の計算をしなさい。

① $9 \div (-12) \times (-3)$

② $48 \div 4 \div (-4)$

③ $(-6) \times (-2) \div 24$

④ $(-8) \times (-3) \div (-27)$

⑤ $(-2) \div 6 \times 4$

⑥ $(-36) \div (-18) \div 8$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-14)\div(-28)\times(-3)$

② $18\times(-6)\div54$

③ $42\div(-16)\div(-7)$

④ $(-9)\div30\times(-4)$

⑤ $(-24)\div4\div36$

⑥ $(-2)\times6\div(-18)$

3数以上のかけ算わり算
（整数）

・ 次の計算をしなさい。

① $(-35)\div(-25)\div(-14)$

② $5\div(-15)\times 6$

③ $(-1)\div 36\times(-12)$

④ $2\times(-6)\div 30$

⑤ $(-54)\div 18\div 12$

⑥ $7\times(-4)\div(-35)$

3数以上のかけ算わり算
（整数）

・ 次の計算をしなさい。

① $(-5)\times(-2)\div 6$

② $(-7)\times(-25)\times 3\times(-4)$

③ $12\div(-5)\div(-2)$

④ $(-5)\times 9\times(-8)$

⑤ $(-72)\div(-16)\times(-4)$

⑥ $(-7)\times(-8)\div 12$

・ 次の計算をしなさい。

① $6 \div (-30) \times (-2)$

② $(-9) \times 12 \div (-36)$

③ $3 \times (-5) \times (-1) \times (-12)$

④ $(-72) \div 27 \div 3$

⑤ $(-25) \times (-7) \times 8$

⑥ $2 \div (-14) \times 4$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-3)\times 4\div 18$

② $(-5)\times(-9)\times(-3)\times 6$

③ $(-12)\div 24\times(-5)$

④ $(-36)\div(-6)\div(-2)$

⑤ $4\times 3\times(-125)$

⑥ $(-12)\times(-5)\div 30$

3数以上のかけ算わり算
（整数）

・ 次の計算をしなさい。

① $(-2)\times 4\div(-12)$

② $7\times(-25)\times(-9)\times(-4)$

③ $64\div(-16)\div(-18)$

④ $8\div(-56)\times 3$

⑤ $(-14)\times 3\times(-5)$

⑥ $(-7)\div 2\div 28$

・ 次の計算をしなさい。

① $11\times(-4)\times(-1)\times125$

② $12\times(-9)\div27$

③ $(-4)\div36\times(-3)$

④ $(-40)\div(-6)\div25$

⑤ $25\times13\times(-4)$

⑥ $(-2)\div(-28)\times(-9)$

3数以上のかけ算わり算
（整数）

点

⑮力だめし

・ 次の計算をしなさい。(各20点)

① $18\div(-12)\times 6$

② $(-3)\times 8\times(-7)\times 25$

③ $(-9)\times(-4)\div(-10)$

④ $(-6)\times 9\times 5$

⑤ $(-36)\div 14\div(-8)$

・ 次の計算をしなさい。(各20点)

① $11\times7\div(-33)$

② $(-25)\times9\times(-1)\times4$

③ $(-5)\div(-40)\times48$

④ $4\times3\times(-15)$

⑤ $(-42)\div(-2)\div(-27)$

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、□には整数や分数を、□には計算した答えを書きなさい。

① $(-6)\times 4\div(-14)$

$=(-6)\times 4\times\left(-\frac{1}{14}\right)$

$=$ ＋ $\left(\frac{6}{1}\times\frac{\cancel{4}^{2}}{1}\times\frac{1}{\cancel{14}_{7}}\right)$

$=\frac{12}{7}$

② $(-9)\div 6\times 4$

$=(-9)\times\frac{1}{6}\times 4$

$=$ − $\left(\frac{\cancel{9}^{3}}{1}\times\frac{1}{\cancel{6}_{1}^{2}}\times\frac{\cancel{4}^{2}}{1}\right)$

$=-6$

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。○には符号を、□には整数や分数を、□には計算した答えを書きなさい。

① $(-3)\times(-2)\div 12$

$=(-3)\times(-2)\times\left(\boxed{\frac{1}{12}}\right)$

$=\bigcirc\left(\frac{\cancel{3}^{1}}{1}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{12}_{2}\cancel{4}}\right)$

$=\boxed{\frac{1}{2}}$

② $4\div(-27)\times 3$

$=4\times\left(\boxed{-\frac{1}{27}}\right)\times 3$

$=\bigcirc\left(\frac{4}{1}\times\frac{1}{\cancel{27}_{9}}\times\frac{\cancel{3}^{1}}{1}\right)$

$=\boxed{-\frac{4}{9}}$

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4\div(-8)$

$=(-5)\times 4\times\left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{8}_{2}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5\times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。○には符号を、□には整数や分数を、□には計算した答えを書きなさい。

① $(-2)\times 3\div(-18)$

$=(-2)\times 3\times\left(\boxed{-\frac{1}{18}}\right)$

$=\bigcirc\left(\frac{\cancel{2}^{1}}{1}\times\frac{\cancel{3}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{18}_{6}}\right)$ ○：＋

$=\boxed{\frac{1}{3}}$

② $15\div 5\times(-4)$

$=15\times\boxed{\frac{1}{5}}\times(-4)$

$=\bigcirc\left(\frac{\cancel{15}^{3}}{1}\times\frac{1}{\cancel{5}_{1}}\times\frac{4}{1}\right)$ ○：－

$=\boxed{-12}$

＜乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算＞

$(-5)\times 4 \div (-8)$

$=(-5)\times 4 \times \left(-\frac{1}{8}\right)$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{1}\times\frac{1}{\underset{2}{\cancel{8}}}\right)$

$=\frac{5}{2}$

$(-16)\div 5 \times 3$

$=(-16)\times\frac{1}{5}\times 3$

$=-\left(\frac{16}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{48}{5}$

かけ算だけの式に直してから計算しよう！

・次の計算をします。◯には符号を、⬚には整数や分数を、□には計算した答えを書きなさい。

① $(-8)\times 6 \div (-32)$

$=(-8)\times 6 \times \left(\boxed{-\frac{1}{32}}\right)$

$=\boxed{+}\left(\frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{1}\times\frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{1}\times\frac{1}{\underset{\underset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{32}}}\right)$

$=\boxed{\frac{3}{2}}$

② $3\div(-24)\times 2$

$=3\times\left(\boxed{-\frac{1}{24}}\right)\times 2$

$=\boxed{-}\left(\frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{1}\times\frac{1}{\underset{\underset{4}{\cancel{8}}}{\cancel{24}}}\times\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{1}\right)$

$=\boxed{-\frac{1}{4}}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-48)\div(-12)\times 6$

$=(-48)\times\left(-\frac{1}{12}\right)\times 6$

$=+\left(\frac{\overset{4}{\cancel{48}}}{1}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{12}}}\times\frac{6}{1}\right)$

$=24$

24

② $9\times(-2)\div(-4)$

$=9\times(-2)\times\left(-\frac{1}{4}\right)$

$=+\left(\frac{9}{1}\times\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{1}\times\frac{1}{\underset{2}{\cancel{4}}}\right)$

$=\frac{9}{2}$

$\frac{9}{2}$

③ $27\div(-6)\div 3$

$=27\times\left(-\frac{1}{6}\right)\times\frac{1}{3}$

$=-\left(\frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{1}\times\frac{1}{\underset{2}{\cancel{6}}}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}}\right)$

$=-\frac{3}{2}$

$-\frac{3}{2}$

④ $(-15)\times 7\div 20$

$=(-15)\times 7\times\frac{1}{20}$

$=-\left(\frac{\overset{3}{\cancel{15}}}{1}\times\frac{7}{1}\times\frac{1}{\underset{4}{\cancel{20}}}\right)$

$=-\frac{21}{4}$

$-\frac{21}{4}$

⑤ $(-81)\div(-3)\div(-9)$

$=(-81)\times\left(-\frac{1}{3}\right)\times\left(-\frac{1}{9}\right)$

$=-\left(\frac{\overset{3}{\cancel{81}}}{1}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}}\right)$

$=-3$

-3

⑥ $(-10)\div 8\times(-5)$

$=(-10)\times\frac{1}{8}\times(-5)$

$=+\left(\frac{\overset{5}{\cancel{10}}}{1}\times\frac{1}{\underset{4}{\cancel{8}}}\times\frac{5}{1}\right)$

$=\frac{25}{4}$

$\frac{25}{4}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-3)\div(-24)\times(-2)$

$=(-3)\times(-\frac{1}{24})\times(-2)$

$=-(\frac{\cancel{3}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{24}_{8}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{1})$

$=-\frac{1}{4}$

$-\frac{1}{4}$

② $(-4)\times(-8)\div16$

$=(-4)\times(-8)\times\frac{1}{16}$

$=+(\frac{\cancel{4}^{1}}{1}\times\frac{\cancel{8}^{2}}{1}\times\frac{1}{\cancel{16}_{4}})$

$=2$

2

③ $49\div(-14)\div6$

$=49\times(-\frac{1}{14})\times\frac{1}{6}$

$=-(\frac{\cancel{49}^{7}}{1}\times\frac{1}{\cancel{14}_{2}}\times\frac{1}{6})$

$=-\frac{7}{12}$

$-\frac{7}{12}$

④ $(-16)\div20\times5$

$=(-16)\times\frac{1}{20}\times5$

$=-(\frac{\cancel{16}^{4}}{1}\times\frac{1}{\cancel{20}_{5}}\times\frac{\cancel{5}^{1}}{1})$

$=-4$

-4

⑤ $(-63)\div(-21)\div18$

$=(-63)\times(-\frac{1}{21})\times\frac{1}{18}$

$=+(\frac{\cancel{63}^{3}}{1}\times\frac{1}{\cancel{21}_{1}}\times\frac{1}{\cancel{18}_{6}})$

$=\frac{1}{6}$

$\frac{1}{6}$

⑥ $(-5)\times4\div(-15)$

$=(-5)\times4\times(-\frac{1}{15})$

$=+(\frac{\cancel{5}^{1}}{1}\times\frac{4}{1}\times\frac{1}{\cancel{15}_{3}})$

$=\frac{4}{3}$

$\frac{4}{3}$

・ 次の計算をしなさい。

① $9 \div (-12) \times (-3)$

$= 9 \times (-\frac{1}{12}) \times (-3)$

$= +(\frac{9}{1} \times \frac{1}{\cancel{12}_{4}} \times \frac{\cancel{3}^{1}}{1})$

$= \frac{9}{4}$

$\frac{9}{4}$

② $48 \div 4 \div (-4)$

$= 48 \times \frac{1}{4} \times (-\frac{1}{4})$

$= -(\frac{\cancel{48}^{\cancel{12}^{3}}}{1} \times \frac{1}{\cancel{4}_{1}} \times \frac{1}{\cancel{4}_{1}})$

$= -3$

-3

③ $(-6) \times (-2) \div 24$

$= (-6) \times (-2) \times \frac{1}{24}$

$= +(\frac{\cancel{6}^{1}}{1} \times \frac{\cancel{2}^{1}}{1} \times \frac{1}{\cancel{24}_{\cancel{4}_{2}}})$

$= \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

④ $(-8) \times (-3) \div (-27)$

$= (-8) \times (-3) \times (-\frac{1}{27})$

$= -(\frac{8}{1} \times \frac{\cancel{3}^{1}}{1} \times \frac{1}{\cancel{27}_{9}})$

$= -\frac{8}{9}$

$-\frac{8}{9}$

⑤ $(-2) \div 6 \times 4$

$= (-2) \times \frac{1}{6} \times 4$

$= -(\frac{\cancel{2}^{1}}{1} \times \frac{1}{\cancel{6}_{3}} \times \frac{4}{1})$

$= -\frac{4}{3}$

$-\frac{4}{3}$

⑥ $(-36) \div (-18) \div 8$

$= (-36) \times (-\frac{1}{18}) \times \frac{1}{8}$

$= +(\frac{\cancel{36}^{\cancel{4}^{1}}}{1} \times \frac{1}{\cancel{18}_{2}} \times \frac{1}{\cancel{8}_{2}})$

$= \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-14)\div(-28)\times(-3)$

$=(-14)\times\left(-\frac{1}{28}\right)\times(-3)$

$=-\left(\frac{\cancel{14}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{28}_{2}}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{3}{2}$

$-\frac{3}{2}$

② $18\times(-6)\div54$

$=18\times(-6)\times\frac{1}{54}$

$=-\left(\frac{\cancel{18}^{2}}{1}\times\frac{\cancel{6}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{54}_{9}_{1}}\right)$

$=-2$

-2

③ $42\div(-16)\div(-7)$

$=42\times\left(-\frac{1}{16}\right)\times\left(-\frac{1}{7}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{42}^{\cancel{3}\cancel{21}}}{1}\times\frac{1}{\cancel{16}_{8}}\times\frac{1}{\cancel{7}}\right)$

$=\frac{3}{8}$

$\frac{3}{8}$

④ $(-9)\div30\times(-4)$

$=(-9)\times\frac{1}{30}\times(-4)$

$=+\left(\frac{\cancel{9}^{3}}{1}\times\frac{1}{\cancel{30}_{\cancel{10}_{5}}}\times\frac{\cancel{4}^{2}}{1}\right)$

$=\frac{6}{5}$

$\frac{6}{5}$

⑤ $(-24)\div4\div36$

$=(-24)\times\frac{1}{4}\times\frac{1}{36}$

$=-\left(\frac{\cancel{24}^{\cancel{6}^{1}}}{1}\times\frac{1}{\cancel{4}_{1}}\times\frac{1}{\cancel{36}_{6}}\right)$

$=-\frac{1}{6}$

$-\frac{1}{6}$

⑥ $(-2)\times6\div(-18)$

$=(-2)\times6\times\left(-\frac{1}{18}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{2}^{1}}{1}\times\frac{\cancel{6}^{2}}{1}\times\frac{1}{\cancel{18}_{\cancel{9}_{3}}}\right)$

$=\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-35)\div(-25)\div(-14)$

$=(-35)\times\left(-\frac{1}{25}\right)\times\left(-\frac{1}{14}\right)$

$=-\left(\frac{\cancel{35}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{25}_{5}}\times\frac{1}{\cancel{14}_{2}}\right)$

$=-\frac{1}{10}$

$-\frac{1}{10}$

② $5\div(-15)\times6$

$=5\times\left(-\frac{1}{15}\right)\times6$

$=-\left(\frac{\cancel{5}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{15}_{3}}\times\frac{\cancel{6}^{2}}{1}\right)$

$=-2$

-2

③ $(-2)\div36\times(-12)$

$=(-2)\times\frac{1}{36}\times(-12)$

$=+\left(\frac{2}{1}\times\frac{1}{\cancel{36}_{3}}\times\frac{\cancel{12}^{1}}{1}\right)$

$=\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

④ $2\times(-6)\div30$

$=2\times(-6)\times\frac{1}{30}$

$=-\left(\frac{2}{1}\times\frac{\cancel{6}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{30}_{5}}\right)$

$=-\frac{2}{5}$

$-\frac{2}{5}$

⑤ $(-54)\div18\div12$

$=(-54)\times\frac{1}{18}\times\frac{1}{12}$

$=-\left(\frac{\cancel{54}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{18}_{2}}\times\frac{1}{\cancel{12}_{2}}\right)$

$=-\frac{1}{4}$

$-\frac{1}{4}$

⑥ $7\times(-4)\div(-35)$

$=7\times(-4)\times\left(-\frac{1}{35}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{7}^{1}}{1}\times\frac{4}{1}\times\frac{1}{\cancel{35}_{5}}\right)$

$=\frac{4}{5}$

$\frac{4}{5}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-5)\times(-2)\div 6$

$=(-5)\times(-2)\times\frac{1}{6}$

$=+\left(\frac{5}{1}\times\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{1}\times\frac{1}{\underset{3}{\cancel{6}}}\right)$

$=\frac{5}{3}$

$\frac{5}{3}$

② $(-7)\times(-25)\times 3\times(-4)$

$=-(7\times 25\times 3\times 4)$

$=-(7\times 3\times 25\times 4)$

$=-(21\times 100)$

$=-2100$

-2100

③ $12\div(-5)\div(-2)$

$=12\times\left(-\frac{1}{5}\right)\times\left(-\frac{1}{2}\right)$

$=+\left(\frac{\overset{6}{\cancel{12}}}{1}\times\frac{1}{5}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{2}}}\right)$

$=\frac{6}{5}$

$\frac{6}{5}$

④ $(-5)\times 9\times(-8)$

$=+(5\times 9\times 8)$

$=+(9\times 5\times 8)$

$=+(9\times 40)$

$=360$

360

⑤ $(-72)\div(-16)\times(-4)$

$=(-72)\times\left(-\frac{1}{16}\right)\times(-4)$

$=-\left(\frac{\overset{18}{\cancel{72}}}{1}\times\frac{1}{\underset{4}{\cancel{16}}}\times\frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{1}\right)$

$=-18$

-18

⑥ $(-7)\times(-8)\div 12$

$=(-7)\times(-8)\times\frac{1}{12}$

$=+\left(\frac{7}{1}\times\frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{1}\times\frac{1}{\underset{3}{\cancel{12}}}\right)$

$=\frac{14}{3}$

$\frac{14}{3}$

・ 次の計算をしなさい。

① $6\div(-30)\times(-2)$

$=6\times\left(-\frac{1}{30}\right)\times(-2)$

$=+\left(\frac{\cancel{6}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{30}_{5}}\times\frac{2}{1}\right)$

$=\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

② $(-9)\times12\div(-36)$

$=(-9)\times12\times\left(-\frac{1}{36}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{9}^{3}}{1}\times\frac{\cancel{12}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{36}_{\cancel{12}_{1}}}\right)$

$=3$

3

③ $3\times(-5)\times(-1)\times(-12)$

$=-(3\times5\times1\times12)$

$=-(3\times1\times5\times12)$

$=-(3\times60)$

$=-180$

-180

④ $(-72)\div27\div3$

$=(-72)\times\frac{1}{27}\times\frac{1}{3}$

$=-\left(\frac{\cancel{72}^{8}}{1}\times\frac{1}{\cancel{27}_{3}}\times\frac{1}{3}\right)$

$=-\frac{8}{9}$

$-\frac{8}{9}$

⑤ $(-25)\times(-7)\times8$

$=+(25\times7\times8)$

$=+(7\times25\times8)$

$=+(7\times200)$

$=1400$

1400

⑥ $2\div(-14)\times4$

$=2\times\left(-\frac{1}{14}\right)\times4$

$=-\left(\frac{\cancel{2}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{14}_{7}}\times\frac{4}{1}\right)$

$=-\frac{4}{7}$

$-\frac{4}{7}$

・ 次の計算をしなさい。

① $(-3)\times 4\div 18$

$=(-3)\times 4\times\frac{1}{18}$

$=-(\frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{1}\times\frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{1}\times\frac{1}{\underset{3}{\cancel{18}_{6}}})$

$=-\frac{2}{3}$

$-\frac{2}{3}$

② $(-5)\times(-9)\times(-3)\times 6$

$=-(5\times 9\times 3\times 6)$

$=-(9\times 3\times 5\times 6)$

$=-(27\times 30)$

$=-810$

-810

③ $(-12)\div 24\times(-5)$

$=(-12)\times\frac{1}{24}\times(-5)$

$=+(\frac{\overset{1}{\cancel{12}}}{1}\times\frac{1}{\underset{2}{\cancel{24}}}\times\frac{5}{1})$

$=\frac{5}{2}$

$\frac{5}{2}$

④ $(-36)\div(-6)\div(-2)$

$=(-36)\times(-\frac{1}{6})\times(-\frac{1}{2})$

$=-(\frac{\overset{3}{\cancel{36}}}{1}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{2}}})$

$=-3$

-3

⑤ $4\times 3\times(-125)$

$=-(4\times 3\times 125)$

$=-(3\times 4\times 125)$

$=-(3\times 500)$

$=-1500$

-1500

⑥ $(-12)\times(-5)\div 30$

$=(-12)\times(-5)\times\frac{1}{30}$

$=+(\frac{\overset{2}{\cancel{12}}}{1}\times\frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{1}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{30}_{5}}})$

$=2$

2

・ 次の計算をしなさい。

① $(-2)\times 4\div(-12)$

$=(-2)\times 4\times\left(-\frac{1}{12}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{2}^{1}}{1}\times\frac{\cancel{4}^{2}}{1}\times\frac{1}{\cancel{12}_{3}}\right)$

$=\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

② $7\times(-25)\times(-9)\times(-4)$

$=-(7\times 25\times 9\times 4)$

$=-(7\times 9\times 25\times 4)$

$=-(63\times 100)$

$=-6300$

-6300

③ $64\div(-16)\div(-18)$

$=64\times\left(-\frac{1}{16}\right)\times\left(-\frac{1}{18}\right)$

$=+\left(\frac{\cancel{64}^{32}}{1}\times\frac{1}{\cancel{16}_{1}}\times\frac{1}{\cancel{18}_{9}}\right)$

$=\frac{2}{9}$

$\frac{2}{9}$

④ $8\div(-56)\times 3$

$=8\times\left(-\frac{1}{56}\right)\times 3$

$=-\left(\frac{\cancel{8}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{56}_{7}}\times\frac{3}{1}\right)$

$=-\frac{3}{7}$

$-\frac{3}{7}$

⑤ $(-14)\times 3\times(-5)$

$=+(14\times 3\times 5)$

$=+(3\times 14\times 5)$

$=+(3\times 70)$

$=210$

210

⑥ $(-7)\div 2\div 28$

$=(-7)\times\frac{1}{2}\times\frac{1}{28}$

$=-\left(\frac{\cancel{7}^{1}}{1}\times\frac{1}{2}\times\frac{1}{\cancel{28}_{4}}\right)$

$=-\frac{1}{8}$

$-\frac{1}{8}$

・ 次の計算をしなさい。

① $11\times(-4)\times(-1)\times125$

$=+(11\times4\times1\times125)$

$=+(11\times1\times4\times125)$

$=+(11\times500)$

$=5500$

5500

② $12\times(-9)\div27$

$=12\times(-9)\times\frac{1}{27}$

$=-(\frac{\overset{4}{\cancel{12}}}{1}\times\frac{\overset{1}{\cancel{9}}}{1}\times\frac{1}{\underset{1}{\cancel{27}}})$

$=-4$

-4

③ $(-4)\div36\times(-3)$

$=(-4)\times\frac{1}{36}\times(-3)$

$=+(\frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{1}\times\frac{1}{\underset{3}{\cancel{36}}}\times\frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{1})$

$=\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

④ $(-40)\div(-6)\div25$

$=(-40)\times(-\frac{1}{6})\times\frac{1}{25}$

$=+(\frac{\overset{4}{\cancel{40}}}{1}\times\frac{1}{\underset{3}{\cancel{6}}}\times\frac{1}{\underset{5}{\cancel{25}}})$

$=\frac{4}{15}$

$\frac{4}{15}$

⑤ $25\times13\times(-4)$

$=-(25\times13\times4)$

$=-(13\times25\times4)$

$=-(13\times100)$

$=-1300$

-1300

⑥ $(-2)\div(-28)\times(-9)$

$=(-2)\times(-\frac{1}{28})\times(-9)$

$=-(\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{1}\times\frac{1}{\underset{14}{\cancel{28}}}\times\frac{9}{1})$

$=-\frac{9}{14}$

$-\frac{9}{14}$

・ 次の計算をしなさい。(各20点)

① $18\div(-12)\times6$

$=18\times(-\frac{1}{12})\times6$

$=-(\frac{\overset{3}{\cancel{18}}}{1}\times\frac{1}{12}\times\frac{\cancel{6}^{3}}{1})$

$=-9$

-9

② $(-3)\times8\times(-7)\times25$

$=+(3\times8\times7\times25)$

$=+(3\times7\times8\times25)$

$=+(21\times200)$

$=4200$

4200

③ $(-9)\times(-4)\div(-10)$

$=(-9)\times(-4)\times(-\frac{1}{10})$

$=-(\frac{9}{1}\times\frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{1}\times\frac{1}{\cancel{10}_{5}})$

$=-\frac{18}{5}$

$-\frac{18}{5}$

④ $(-6)\times9\times5$

$=-(6\times9\times5)$

$=-(9\times6\times5)$

$=-(9\times30)$

$=-270$

-270

⑤ $(-36)\div14\div(-8)$

$=(-36)\times\frac{1}{14}\times(-\frac{1}{8})$

$=+(\frac{\overset{9}{\cancel{36}}}{1}\times\frac{1}{\cancel{14}_{7}}\times\frac{1}{\cancel{8}_{4}})$

$=\frac{9}{28}$

$\frac{9}{28}$

・ 次の計算をしなさい。(各20点)

① $11\times7\div(-33)$

$=11\times7\times(-\frac{1}{33})$

$=-(\frac{\cancel{11}^{1}}{1}\times\frac{7}{1}\times\frac{1}{\cancel{33}_{3}})$

$=-\frac{7}{3}$

$-\frac{7}{3}$

② $(-25)\times9\times(-1)\times4$

$=+(25\times9\times1\times4)$

$=+(9\times1\times25\times4)$

$=+(9\times100)$

$=900$

900

③ $(-5)\div(-40)\times48$

$=(-5)\times(-\frac{1}{40})\times48$

$=+(\frac{\cancel{5}^{1}}{1}\times\frac{1}{\cancel{40}_{8}}\times\frac{\cancel{48}^{6}}{1})$

$=6$

6

④ $4\times3\times(-15)$

$=-(4\times3\times15)$

$=-(3\times4\times15)$

$=-(3\times60)$

$=-180$

-180

⑤ $(-42)\div(-2)\div(-27)$

$=(-42)\times(-\frac{1}{2})\times(-\frac{1}{27})$

$=-(\frac{\cancel{42}^{7}}{1}\times\frac{1}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{1}{\cancel{27}_{9}})$

$=-\frac{7}{9}$

$-\frac{7}{9}$