

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月	日	氏名	
				乗法と除法 ②			

【1】 次の計算をなさい。

- ①  $(+3) \times (+8)$                       ②  $(+6) \times (-6)$   
 ③  $(-12) \times (+3)$                     ④  $(-5) \times (-10)$   
 ⑤  $(-8) \times (-2)$                       ⑥  $0 \times (-5)$   
 ⑦  $(-2.3) \times (+0.6)$                 ⑧  $(-1.2) \times (-0.5)$

【2】 次の計算をなさい。

- ①  $4 \times (-4) \times 2$                     ②  $9 \times (-15) \times (-2)$   
 ③  $2 \times (-3) \times 6 \times (-5)$         ④  $(-7) \times (-2) \times (-4) \times 5$   
 ⑤  $\left(-\frac{5}{7}\right) \times \left(+\frac{2}{3}\right)$                 ⑥  $\frac{3}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right)$   
 ⑦  $\left(-\frac{5}{9}\right) \times 6 \times \left(-\frac{3}{5}\right)$

【3】 次の計算をなさい。

- ①  $(-1)^6$                                 ②  $-8^2$   
 ③  $3 \times 4^2$                               ④  $-2 \times 3^2$   
 ⑤  $(-7) \times (-2)^2$                     ⑥  $(-5)^2 \times 2^2$

【4】 次の計算をなさい。

- ①  $(-28) \div (+4)$                       ②  $(-72) \div (-6)$   
 ③  $54 \div (-3)$                          ④  $(-60) \div 4$   
 ⑤  $(-35) \div 5$                          ⑥  $40 \div (-8)$

【4】 次の計算をなさい。

- ①  $\left(-\frac{3}{5}\right) \div (-6)$                     ②  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div 9$   
 ③  $(-9) \div \left(-\frac{3}{10}\right)$                 ④  $\left(-\frac{9}{8}\right) \div \left(-\frac{3}{10}\right)$

【5】 次の計算をなさい。

- ①  $(-20) \div 8 \times (-6)$                 ②  $(-15) \div (-9) \times 24$   
 ③  $(-10) \div (-6) \times (-15)$         ④  $(-16) \div 24 \times (-21)$   
 ⑤  $(-4)^2 \times 15 \div (-20)$             ⑥  $(-2)^3 \times 16 \div (-24)$   
 ⑦  $(-8) \div \frac{4}{5} \times 10$   
 ⑧  $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{7}{10}\right) \div \frac{5}{6}$   
 ⑨  $\left(-\frac{6}{7}\right) \div (-4) \times \frac{5}{3}$   
 ⑩  $\left(-\frac{8}{9}\right) \div \frac{4}{15} \times \left(-\frac{3}{5}\right)$   
 ⑪  $\left(-\frac{9}{10}\right) \div \frac{3}{8} \times \left(-\frac{2}{5}\right)$   
 ⑫  $\left(-\frac{7}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{10}\right) \div \left(-\frac{14}{15}\right)$

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月	日	氏名
				乗法と除法 ②		

【1】 次の計算をなさい。

- ①  $(+3) \times (+8) = \underline{24}$                       ②  $(+6) \times (-6) = \underline{-36}$
- ③  $(-12) \times (+3) = \underline{-36}$                       ④  $(-5) \times (-10) = \underline{50}$
- ⑤  $(-8) \times (-2) = \underline{16}$                       ⑥  $0 \times (-5) = \underline{0}$
- ⑦  $(-2.3) \times (+0.6) = \underline{-1.38}$                       ⑧  $(-1.2) \times (-0.5) = \underline{0.6}$

【2】 次の計算をなさい。

- ①  $4 \times (-4) \times 2 = \underline{-32}$                       ②  $9 \times (-15) \times (-2) = \underline{270}$
- ③  $2 \times (-3) \times 6 \times (-5) = \underline{180}$                       ④  $(-7) \times (-2) \times (-4) \times 5 = \underline{-280}$
- ⑤  $\left(-\frac{5}{7}\right) \times \left(+\frac{2}{3}\right) = \underline{-\frac{10}{21}}$                       ⑥  $\frac{3}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right) = \underline{-\frac{1}{2}}$
- ⑦  $\left(-\frac{5}{9}\right) \times 6 \times \left(-\frac{3}{5}\right) = \frac{5}{9} \times \frac{6}{1} \times \frac{3}{5} = \underline{2}$

【3】 次の計算をなさい。

- ①  $(-1)^6 = \underline{1}$                       ②  $-8^2 = -8 \times 8 = \underline{-64}$
- ③  $3 \times 4^2 = 3 \times 16 = \underline{48}$                       ④  $-2 \times 3^2 = -2 \times 9 = \underline{-18}$
- ⑤  $(-7) \times (-2)^2 = (-7) \times 4 = \underline{-28}$                       ⑥  $(-5)^2 \times 2^2 = 25 \times 4 = \underline{100}$

【4】 次の計算をなさい。

- ①  $(-28) \div (+4) = \underline{-7}$                       ②  $(-72) \div (-6) = \underline{12}$
- ③  $54 \div (-3) = \underline{-18}$                       ④  $(-60) \div 4 = \underline{-15}$
- ⑤  $(-35) \div 5 = \underline{-7}$                       ⑥  $40 \div (-8) = \underline{-5}$

【4】 次の計算をなさい。

- ①  $\left(-\frac{3}{5}\right) \div (-6) = \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{6}\right) = \underline{\frac{1}{10}}$                       ②  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div 9 = \left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{1}{9} = \underline{-\frac{1}{12}}$
- ③  $(-9) \div \left(-\frac{3}{10}\right) = \left(-\frac{9}{1}\right) \times \left(-\frac{10}{3}\right) = \underline{30}$                       ④  $\left(-\frac{9}{8}\right) \div \left(-\frac{3}{10}\right) = \left(-\frac{9}{8}\right) \times \left(-\frac{10}{3}\right) = \underline{\frac{15}{4}}$

【5】 次の計算をなさい。

- ①  $(-20) \div 8 \times (-6) = \frac{20 \times 6}{8} = \underline{15}$                       ②  $(-15) \div (-9) \times 24 = \frac{15 \times 24}{9} = \underline{40}$
- ③  $(-10) \div (-6) \times (-15) = -\frac{10 \times 15}{6} = \underline{-25}$                       ④  $(-16) \div 24 \times (-21) = \frac{16 \times 21}{24} = \underline{14}$
- ⑤  $(-4)^2 \times 15 \div (-20) = -\frac{16 \times 15}{20} = \underline{-12}$                       ⑥  $(-2)^3 \times 16 \div (-24) = \frac{8 \times 16}{24} = \underline{\frac{16}{3}}$
- ⑦  $(-8) \div \frac{4}{5} \times 10 = -\frac{8}{1} \times \frac{5}{4} \times \frac{10}{1} = \underline{-100}$
- ⑧  $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{7}{10}\right) \div \frac{5}{6} = -\frac{2}{3} \times \frac{7}{10} \times \frac{6}{5} = \underline{-\frac{14}{25}}$
- ⑨  $\left(-\frac{6}{7}\right) \div (-4) \times \frac{5}{3} = \frac{6}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = \underline{\frac{5}{14}}$
- ⑩  $\left(-\frac{8}{9}\right) \div \frac{4}{15} \times \left(-\frac{3}{5}\right) = \frac{8}{9} \times \frac{15}{4} \times \frac{3}{5} = \underline{2}$
- ⑪  $\left(-\frac{9}{10}\right) \div \frac{3}{8} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{9}{10} \times \frac{8}{3} \times \frac{2}{5} = \underline{\frac{24}{25}}$
- ⑫  $\left(-\frac{7}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{10}\right) \div \left(-\frac{14}{15}\right) = -\frac{7}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{15}{14} = \underline{-\frac{1}{4}}$