

得 点		演習問題	実施 日	月	日	氏 名	
				正負の数の乗法 ②			

【1】 次の計算をなさい。

① $(-2) \times (-3) \times (-4)$

② $4 \times (-3) \times (-5)$

③ $2 \times (-5) \times (-6) \times (-1)$

④ $(-3) \times (-4) \times 2 \times (-6)$

⑤ $(-0.3) \times (-1.6)$

⑥ $(-1.5) \times 2.4 \times (-6)$

⑦ $(-1.2) \times (-0.4) \times (-2.5)$

【2】 次の計算をなさい。

① $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{3}{5}\right)$

② $\left(-\frac{9}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$

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

④ $\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$

【3】 次の計算をなさい。

① $(-3)^2$

② -2^3

③ $(-0.3)^2$

④ -0.5^2

⑤ $-3^2 \times 2$

⑥ $-5 \times (-2)^2$

⑦ $-4^2 \times (-3)$

⑧ $(-3)^2 \times (-4)$

⑨ $-2^3 \times (-4)^2$

⑩ $-(-2)^3 \times (-1)^3$

⑪ $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3$

⑫ $(-1)^5 \times \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times (-0.3)^2$

得点		演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名	
				正負の数の乗法 ②			

【1】 次の計算を下さい。

① $(-2) \times (-3) \times (-4) = \underline{-24}$

② $4 \times (-3) \times (-5) = \underline{60}$

③ $2 \times (-5) \times (-6) \times (-1) = \underline{-60}$

④ $(-3) \times (-4) \times 2 \times (-6) = \underline{-144}$

⑤ $(-0.3) \times (-1.6) = \underline{0.48}$

⑥ $(-1.5) \times 2.4 \times (-6) = \underline{21.6}$

⑦ $(-1.2) \times (-0.4) \times (-2.5) = \underline{-1.2}$

【2】 次の計算を下さい。

① $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{3}{5}\right) = \underline{-\frac{2}{5}}$

② $\left(-\frac{9}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = \underline{6}$

③ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times (-12) = \underline{8}$

④ $\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) = \underline{-\frac{1}{2}}$

【3】 次の計算を下さい。

① $(-3)^2 = (-3) \times (-3) = \underline{9}$

② $-2^3 = -2 \times 2 \times 2 = \underline{-8}$

③ $(-0.3)^2 = (-0.3) \times (-0.3) = \underline{0.09}$

④ $-0.5^2 = -0.5 \times 0.5 = \underline{-0.25}$

⑤ $-3^2 \times 2 = -(3 \times 3) \times 2 = -9 \times 2 = \underline{-18}$

⑥ $-5 \times (-2)^2 = -5 \times \{(-2) \times (-2)\} = -5 \times 4 = \underline{-20}$

⑦ $-4^2 \times (-3) = -(4 \times 4) \times (-3) = -16 \times (-3) = \underline{48}$

⑧ $(-3)^2 \times (-4) = \{(-3) \times (-3)\} \times (-4)$
 $= 9 \times (-4) = \underline{-36}$

⑨ $-2^3 \times (-4)^2 = -(2 \times 2 \times 2) \times \{(-4) \times (-4)\}$
 $= -8 \times 16 = \underline{-128}$

⑩ $-(-2)^3 \times (-1)^3$
 $= -\{(-2) \times (-2) \times (-2)\} \times \{(-1) \times (-1) \times (-1)\}$
 $= -(-8) \times (-1) = \underline{-8}$

⑪ $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{16}{25} \times \left(-\frac{1}{8}\right) = \underline{-\frac{2}{25}}$

⑫ $(-1)^5 \times \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times (-0.3)^2$
 $= (-1) \times \frac{4}{9} \times 0.09 = (-1) \times \frac{4}{9} \times \frac{9}{100} = \underline{-\frac{1}{25}}$