

提出日：次の登校日 (4月13日～17日)

※提出日の2日前に有馬高校HPに解答を掲載するので、答え合わせをして提出すること。間違えた問題は、やり直すこと。

数学の春休み課題も次の登校日 (4月13日～17日) に提出すること。



有馬高校HP

次の計算をなさい。

$$\boxed{1} (1) (-7) + (-11) = -7 - 11 \\ = -18$$

$$(2) (-19) + (+13) = -19 + 13 \\ = -6$$

$$(3) (-6.9) + (-1.1) = -6.9 - 1.1 \\ = -8$$

$$(4) (+8.2) + (-2.5) = 8.2 - 2.5 \\ = 5.7$$

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

$$(6) \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \\ = -\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\boxed{2} (1) (-8) - (+2) = -8 - 2 \\ = -10$$

$$(2) 0 - (-9) = 0 + 9 \\ = 9$$

$$(3) (-3.4) - (-3.4) = -3.4 + 3.4 \\ = 0$$

$$(4) (+2.8) - (-5.4) = 2.8 + 5.4 \\ = 8.2$$

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

$$(6) \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(+\frac{2}{3}\right) = -\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \\ = -\frac{3}{6} - \frac{4}{6} = -\frac{7}{6}$$

$$\boxed{3} (1) -6 + 21 = 15$$

$$(2) -4 - 3 = -7$$

$$(3) 7 - 12 + 18 = 25 - 12 \\ = 13$$

$$(4) 13 - 4 + 6 - 12 = 19 - 16 \\ = 3$$

$$(5) -11 + (-8) + 26 - 10 = -11 - 8 + 26 - 10 \\ = 26 - 29 \\ = -3$$

$$\boxed{4} (1) (-3) \times 5 = -15$$

$$(2) 7 \times (-11) = -77$$

$$(3) (-6) \times (-13) = 78$$

$$(4) (-15) \times 4 = -60$$

$$(5) 12 \times (-6) = -72$$

$$(6) (-16) \times (-5) = 80$$

$$\boxed{5} (1) (-12) \div 3 = -4$$

$$(2) 28 \div (-14) = -2$$

$$\boxed{5} (3) (-52) \div (-13) = 4$$

$$\boxed{6} (1) (-0.3) \times (-0.2) = 0.06$$

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.2 \\ \hline 06 \\ 00 \\ \hline 0.06 \end{array}$$

$$(2) 3.6 \div (-0.6) = -6$$

$$\begin{array}{r} 0.6 \overline{) 3.6} \\ \underline{3.6} \\ 0 \end{array}$$

$$(3) (-2.4) \div 3 = -0.8$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 3 \overline{) 2.4} \\ \underline{2.4} \\ 0 \end{array}$$

$$\boxed{7} (1) \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{4} = -\frac{2}{3} \times \frac{5}{4} \\ = -\frac{5}{6}$$

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

$$(3) \left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{9}{4}\right) = \left(-\frac{3}{8}\right) \times \left(-\frac{4}{9}\right) \\ = \frac{1}{6}$$

$$\boxed{8} (1) (-3) \times 4 \times (-5) = (-3) \times (-20) \\ = 60$$

$$(2) 4 \times (-3) \times (-25) \times (-9) = 4 \times (-25) \times (-3) \times (-9) \\ = (-100) \times 27 \\ = -2700$$

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

$$(4) \frac{1}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right) \div \frac{1}{5} = \frac{1}{3} \times \left(-\frac{2}{1}\right) \times \frac{5}{1} \\ = -\frac{10}{3}$$

$$\boxed{9} (1) (-4)^3 = (-4) \times (-4) \times (-4) \\ = -64$$

$$(2) -0.5^2 = -(0.5 \times 0.5) \\ = -0.25$$

$$(3) (-2^3) \times (-1)^2 = -(2 \times 2 \times 2) \times (-1) \times (-1) \\ = (-8) \times 1 \\ = -8$$

$$\boxed{10} (1) -2^2 + 6 \div (-2) = -4 + (-3) \\ = -7$$

$$(2) (-2) \times 5 + (-8) \div (-4) = (-10) + 2 \\ = -8$$

$$(3) (7-11) \div 2 - 4 = (-4) \div 2 - 4 \\ = -2 - 4 \\ = -6$$

$$(4) 10 - \{-4 - (4-7) \times 6\} = 10 - \{-4 - (-3) \times 6\} \\ = 10 - \{-4 - (-18)\} \\ = 10 - 14 = -4$$

$$\boxed{11} (1) \left(-\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \times 12 = \left(-\frac{2}{3}\right) \times 12 + \frac{1}{4} \times 12 \\ = (-8) + 3 \\ = -5$$

$$(2) (-18) \times \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right) = (-18) \times \frac{7}{9} - (-18) \times \frac{1}{3} \\ = (-14) - (-6) \\ = -8$$

12 有馬高校で数学の授業に対する意気込みを書いてください。

第1回数学の課題はどうでしたか？ 押さえておきたいポイント
 1つ712HPの資料も参考にしてください。一見簡単そうに見え
 る問題でも様々な工夫の仕方があり、奥深くて感心する
 「出た！」と思ふ時は是非、「他のやり方は…」と考える癖を
 身に付けてほしい。有馬高校で皆と一緒に数学を学べる
 ことを楽しみにしています。