

満点とるまで終われません！ No.1の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $\frac{27}{80}$

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

答. $-\frac{86}{45}$

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

答. $-\frac{11}{3}$

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

答. $-\frac{7}{10}$

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

答. $\frac{5}{2}$

$$(6) -\frac{3}{2} \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div \left(\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

答. $\frac{81}{4}$

満点とるまで終われません！ No.2の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(-\frac{2}{7}\right) \div \left(-\frac{5}{2}\right)$

答. $\frac{7}{45}$

(2) $-\frac{4}{3} + \frac{2}{7} + \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

答. $-\frac{38}{63}$

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

答. $-\frac{3}{4}$

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

答. $\frac{5}{2}$

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

答. $-\frac{13}{12}$

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

答. $\frac{100}{81}$

満点とるまで終われません！ No.3の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{1}{4}$

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

答. $\frac{617}{180}$

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

答. $-\frac{11}{4}$

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

答. $-\frac{25}{8}$

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

答. -10

$$(6) \frac{5}{3} \times \frac{5}{2} + \frac{2}{3} + \left(\frac{1}{3}\right)^2$$

答. $\frac{89}{18}$

満点とるまで終われません！ No.4の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $\left(\frac{3}{2}\right)^2 \times \left(\frac{5}{3}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{8}\right)$

答. $-\frac{25}{32}$

(2) $\left(-\frac{5}{3}\right)^2 + \left(-\frac{6}{7}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right)^2$

答. $\frac{296}{63}$

(3) $-\frac{3}{2} - \frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

答. $-\frac{5}{3}$

(4) $\left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

答. $\frac{3}{8}$

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

答. $\frac{19}{4}$

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

答. $\frac{631}{324}$

満点とるまで終われません！ No.5の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{225}{64}$

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

答. $\frac{25}{18}$

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

答. $\frac{155}{48}$

$$(4) \left\{\frac{3}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right)\right\} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

答. $-\frac{5}{3}$

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

答. $-\frac{37}{12}$

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

答. $-\frac{64}{243}$

満点とるまで終われません！ No.6の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{27}{4}$

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

答. $\frac{3}{4}$

$$(3) -\frac{5}{4} \div \left(-\frac{3}{2}\right) - \frac{4}{3}$$

答. $-\frac{1}{2}$

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

答. $\frac{2}{3}$

$$(5) \frac{4}{3} + \frac{5}{4} - \frac{1}{3} + \frac{5}{2}$$

答. $\frac{19}{4}$

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

答. $\frac{55}{36}$

満点とるまで終われません！ No.7の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{8}{15}$

$$(2) -\frac{3}{5} + \left(-\frac{5}{3}\right)^2 + \left(-\frac{5}{3}\right)$$

答. $\frac{23}{45}$

$$(3) -\frac{1}{2} + \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$$

答. $\frac{3}{2}$

$$(4) -\frac{4}{3} \times \left\{-\frac{1}{4} + \left(-\frac{5}{3}\right)\right\}$$

答. $\frac{23}{9}$

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

答. $\frac{2}{3}$

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

答. $-\frac{55}{18}$

満点とるまで終われません！ No.8の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \left(-\frac{4}{3}\right)^2 \times \left(-\frac{3}{8}\right) \div \frac{3}{2}$$

答. $-\frac{4}{9}$

$$(2) \frac{3}{2} + \frac{1}{5} + \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

答. $\frac{79}{20}$

$$(3) -\frac{3}{2} - \frac{2}{3} \times \frac{5}{4}$$

答. $-\frac{7}{3}$

$$(4) \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right)$$

答. $\frac{1}{5}$

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

答. $-\frac{19}{20}$

$$(6) \frac{3}{4} \div \frac{5}{2} \div \left(\frac{3}{2}\right)^2 \div \frac{1}{3}$$

答. $\frac{2}{5}$

満点とるまで終われません！ No.9の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{1}{3}$

$$(2) -\frac{4}{7} + \left(\frac{3}{2}\right)^2 + \left(-\frac{5}{3}\right)$$

答. $\frac{1}{84}$

$$(3) \frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{4}\right) \div \frac{3}{2}$$

答. $\frac{2}{3}$

$$(4) \frac{1}{2} \div \left\{-\frac{3}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right)\right\}$$

答. $-\frac{2}{7}$

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

答. $-\frac{49}{15}$

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

答. $\frac{83}{36}$

満点とるまで終われません！ No.10の解答

1. 次の計算をなさい。

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

答. $-\frac{27}{5}$

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

答. $\frac{85}{36}$

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

答. $-\frac{19}{6}$

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

答. $\frac{20}{9}$

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

答. $-\frac{23}{4}$

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

答. $-\frac{1}{36}$