

正負の数 四則の混じった式の計算 1

I. 次の計算をなさい。

①【岡山90】

$$(-9) \div (-3)$$

②【東京90】

$$10 - 8 \times 2$$

③【埼玉90】

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

④【千葉90】

$$4 \times (-2) + 5$$

⑤【愛媛90】

$$(-24) \div (-6)$$

⑥【香川90】

$$2 \times (-3) - 8$$

⑦【群馬90】

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

⑧【静岡90】

$$13 + (-2) \times 4$$

⑨【沖縄90】

$$3 \times (-2)$$

⑩【秋田90】

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

⑪【山梨90】

$$(-21) \div (-3)$$

⑫【福岡90】

$$3 \times (-4) + 17$$

⑬【奈良90】

$$7 \times (-9)$$

⑭【宮城90】

$$10 + (-2) \times 3$$

⑮【熊本90】

$$9 - 2 \times (-4)$$

⑯【神奈川90】

$$5 - 3 \times (7 - 9)$$

⑰【京都90】

$$-4^2 - 15 \div (4 - 7)$$

⑱【佐賀90】

$$5 \times (-3)^3$$

⑲【兵庫90】

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

⑳【大阪90】

$$(-3) \times 5 - (-7)$$

II. 次の計算をなさい。

①【新潟90】

$$(-5) \times 2 + 3$$

②【広島90】

$$15 \div (-3) + 6$$

③【長崎90】

$$12 - 6 \div 3$$

④【北海道90】

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

⑤【大分90】

$$5 \times (-4)$$

⑥【茨城90】

$$2^2 \times 5 + (-3) \times 4$$

⑦【石川90】

$$7 + 3 \times (-5)$$

⑧【福井90】

$$6 - (13 - 9)$$

⑨【高知90】

$$5 + 9 \div (-3)$$

⑩【鹿児島90】

$$2 \times 7 + 18 \div 6$$

Ⅲ. 次の計算をなさい。

⑪【愛知90】

$$7 - (-2) \times 3$$

⑫【岐阜90】

$$3^2 + 5 \times (-2)$$

⑬【沖縄90】

$$8 - (-2)^2$$

⑭【長野90】

$$8 + 2 \times (-5)$$

⑮【鳥取90】

$$\{8 - (29 - 31)\} \times 1.5$$

⑯【富山90】

$$2 \times 3 - 8$$

⑰【熊本89】

$$8 + 3 \times (-5)$$

⑱【熊本89】

$$1 \div 0.2$$

⑲【神奈川89】

$$2 - 3 \times (4 - 7)$$

⑳【東京89】

$$-8 - 4 \div 2$$

①【千葉89】

$$(-8) \div 2 + 9$$

②【北海道89】

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

③【京都89】

$$-5 \times 3 + (-2)^2$$

④【滋賀89】

$$2^2 - 7$$

⑤【静岡89】

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

⑥【秋田89】

$$4 - 18 \div 3$$

⑦【青森89】

$$(-5)^2 - (-5)$$

⑧【石川89】

$$(-3) \times (-2) - 8$$

⑨【佐賀89】

$$5 - 2 \times (4 - 6)$$

⑩【香川89】

$$12 \div (-3) + 16$$

⑪【宮城89】

$$7 - 2 \times (-5)$$

⑫【富山89】

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

⑬【岩手89】

$$3 - 2 \times 5$$

⑭【和歌山89】

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

⑮【広島89】

$$12 - 6 \times (-3)$$

⑯【福岡89】

$$10 + 2 \times (-3)$$

⑰【近畿大学附属高校89】

$$(-5)^2 - (-5)^3$$

⑱【愛知89】

$$-8 \div 4 + 6$$

⑲【鹿児島89】

$$6 \times 8 - 27 \div 9$$

⑳【沖縄89】

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

正負の数 四則の混じった式の計算 2

I. 次の計算をなさい。

①【三重89】

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

②【島根89】

$$12 - 6 \div 2$$

③【大阪89】

$$(-4) \times 3 + (-7)$$

④【岐阜89】

$$3 + 2 \div (-1)^3$$

⑤【愛知89】

$$20 + 3 \times (-4)$$

⑥【長崎89】

$$8 + 4 \times 3$$

⑦【長崎89】

$$-3^2 + (-4)^2$$

⑧【和歌山93】

$$2 \times 3 - 9$$

⑨【奈良93】

$$(-8) \div 2 + 10$$

⑩【宮城89】

$$\frac{2}{9} - \frac{5}{6}$$

⑪【宮崎90】

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

⑫【鳥取89】

$$\frac{4}{15} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$$

⑬【愛知89】

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$$

⑭【青森89】

$$(3.2 - 2.8) \div \left(-\frac{4}{5}\right)$$

⑮【宮崎89】

$$\frac{7}{8} \times \left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{1}{6}$$

⑯【山形89】

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

Ⅱ. 次の計算をしなさい。

①【長崎89】

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

②【香川89】

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

③【愛媛89】

$$\frac{1}{6} - \frac{3}{4}$$

④【長野90】

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

⑤【新潟89】

$$-\frac{2}{3} \times 0.6$$

⑥【岐阜89】

$$\frac{1}{3} - 1$$

⑦【沖縄89】

$$\frac{5}{9} - \left(\frac{2}{3}\right)^2$$

⑧【鹿児島89】

$$\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} + 0.2$$

⑨【兵庫89】

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

⑩【広島89】

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

⑪【明星高校90】

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

⑫【土浦日本大学高校90】

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

⑬【成安女子高校90】

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

⑭【東京女子学院高校】

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