

中学の復習その2の確認テスト

① 次の計算をせよ。(5問正解で合格)

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

(2) $\frac{7}{4} \times \frac{8}{3}$

(3) $\frac{4}{9} \times \frac{6}{5}$

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

(5) $\left(\frac{4}{9}\right)^2$

(6) $\frac{5}{6} \div \frac{3}{5}$

(7) $\frac{3}{8} \div \frac{6}{5}$

(6) $\frac{2}{3} \div \frac{8}{21}$

② 次の計算をせよ。(7問正解で合格)

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

(2) $5 \times (-3) + 8 \div 2$

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

(4) $18 \div 3 - 4 \times (-1)$

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

(6) $5 - 2 \times 3$

(7) $10 + (-4) \times 2$

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

(9) $\frac{10}{3} \div (-5)$

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

③ 次の式を \times , \div を使わずに表せ。(10問正解で合格)

(1) $x \times x$

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

(3) $-2 \div y$

(4) $a \times 3 \times b \times b$

(5) $a \times a \times a$

(6) $a \div 2 \times 5$

(7) $x \times y \times x \times y \times 2$

(8) $(-1) \times x \times y$

(9) $5 \times x \div 6$

(10) $a \times a + b \div 3$

(11) $a \div 2 - c \times c$

(12) $c \div 2 + a \times a \div (-3)$

(13) $a - b \times 5 + c \times c \times c$

(14) $c \times b + a \div 4 + b \times b \div (-a)$

★合格しなかった問題は、前のプリントにもどって確認して、合格するまでやりましょう。

① 答 (1) $\frac{8}{9}$ (2) $\frac{14}{3}$ (3) $\frac{8}{15}$ (4) $\frac{4}{9}$ (5) $\frac{16}{81}$

(6) $\frac{25}{18}$ (7) $\frac{5}{16}$ (8) $\frac{7}{4}$

② 答 (1) 7 (2) -11 (3) 22 (4) 10 (5) 31

(6) -1 (7) 2 (8) 21 (9) $-\frac{2}{3}$ (10) 18

③ 答 (1) x^2 (2) $-3a$ (3) $-\frac{2}{y}$ (4) $3ab^2$ (5) a^3 (6) $\frac{5a}{2}$

(7) $2x^2y^2$ (8) $-xy$ (9) $\frac{5x}{6}$ (10) $a^2 + \frac{b}{3}$ (11) $\frac{a}{2} - c^2$

(12) $\frac{c}{2} - \frac{a^2}{4b}$ (13) $a - 5b + c^3$ (14) $bc + \frac{a}{4} - \frac{b^2}{a}$