



第1章 正の数・負の数

●制限時間
12分

3 乗法と除法 Part 1

<i>Name</i>	<u>学習日</u>	●得点
	年 月 日	/12



解答

1 【乗法の計算】
次の計算をなさい。(1点×8)

(1) $(+7) \times (+6)$

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

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

(4) $0 \times (-10)$

(5) $(+25) \times (-1)$

(6) $(-0.4) \times 5.2$

(7) $(-\frac{7}{6}) \times (-\frac{15}{14})$

(8) $\frac{4}{27} \times (-\frac{9}{28})$

2 【累乗】
次の計算をなさい。(1点×4)

(1) 4^3

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

(3) $(-0.5)^2 \times (-4)^3$

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



第1章 正の数・負の数

●制限時間
12分

3 乗法と除法 Part 2

Name

学習日

年 月 日

●得点

/12



解答

1

【除法の計算】

次の計算をなさい。(1点×12)

(1) $(-15) \div (-3)$

(2) $(-144) \div 8$

(3) $56 \div (-8)$

(4) $(+16) \div (-4)$

(5) $(-16) \div (-20)$

(6) $(-1.2) \div (-6)$

(7) $12.8 \div (-0.4)$

(8) $(-\frac{4}{7}) \div 6$

(9) $24 \div (-\frac{8}{3})$

(10) $2\frac{1}{7} \div (-1\frac{2}{7})$

(11) $(-\frac{24}{35}) \div \frac{9}{14}$

(12) $(-1\frac{7}{8}) \div (-0.75)$



第1章 正の数・負の数

◎制限時間
15分

3 乗法と除法 Part 3

Name	学習日	◎得点
	年 月 日	/10



解答

1

【乗除混合の計算】

次の計算をなさい。(1点×10)

(1) $(-15) \times (-8) \div (-6)$

(2) $(-42) \times 2 \div (-6)$

(3) $(-30) \div 2 \div (-5) \div (-3)$

(4) $(-108) \div (-9) \times 5 \div (-6)$

(5) $(-4)^3 \div (-2)$

(6) $6 \times (-3)^2 \div 27$

(7) $(-2^2) \times 12 \div (-4)^2 \div 3$

(8) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{24}\right)$

(9) $1\frac{2}{5} \div \left(-2\frac{4}{7}\right) \div \frac{3}{5} \times \left(-1\frac{2}{7}\right)$

(10) $\left(-\frac{5}{8}\right) \div 0.25 \times (-0.2)^2 \div \left(-\frac{2}{5}\right)^2$



第1章 正の数・負の数

●制限時間
15分

3 乗法と除法 Part 4

Name	学習日 年 月 日
●得点 /10	



解答

1

【四則混合の計算】

次の計算をなさい。(1点×10)

(1) $7 \times (-8) + 15$

(2) $(-5) \times 3 - (-12) \div (-4)$

(3) $13 - \{9 \div (2 - 5)\} \times (-2)$

(4) $(-3) \times \{-9 - (-5)\} - 19$

(5) $(-2^2) \times 3 - 4^2 \div 8$

(6) $2 \times (-5)^2 + 10 \times (-3)$

(7) $-5.2 + 3.6 \div (-0.4)$

(8) $\{0.25 - (-0.5)\} \times (-0.6)$

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

(10) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div (-1.5) + \left(-\frac{1}{2}\right) \times 2.25$



第1章 正の数・負の数

●制限時間
15分

3 乗法と除法 Part 5

Name	学習日	●得点
	年 月 日	/10



解答

1 【分配法則の利用①】
分配法則を利用して、次の計算をなさい。(1点×4)

(1) $(-60) \times \left(\frac{3}{5} + \frac{5}{12} \right)$

(2) $(-72) \times \left(\frac{11}{18} - \frac{7}{24} \right)$

(3) $\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4} \right) \div \left(-\frac{1}{12} \right)$

(4) $\left(\frac{3}{4} - \frac{8}{9} + \frac{7}{12} \right) \div \left(-\frac{1}{36} \right)$

2 【分配法則の利用②】
分配法則を利用して、次の計算をなさい。(1点×4)

(1) $15 \times (-32) + 15 \times (-18)$

(2) $426 \times 3.14 - 126 \times 3.14$

(3) $(-998) \times 42$

(4) $(-103) \times 78$

3 【符号の判定】
次の問いに答えなさい。(1点×2)

(1) $a > 0, b < 0, a + b > 0$ のとき, $a, b, -a, -b$ を小さい順にならべなさい。

(2) $a > 0, b < 0, c < 0$ のとき, $a + b^2 - c^3$ 正の数か負の数か答えなさい。