■クラス ＿＿＿＿＿＿ ■氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

● 標準時間 15 分

得点 ／100

チェックテスト 4B 正負の数の乗法

1 次の計算をしなさい。 ステップ 1

① $(+2)\times(-9)$
$=-(2\times9)$

② $(-4)\times(+6)$
$=-(4\times6)$

③ $(+8)\times(+3)$
$=+(8\times3)$

④ $(-5)\times(-7)$
$=+(5\times7)$

⑤ $(+3)\times(-10)$
$=-(3\times10)$

⑥ $(-6)\times(-8)$
$=+(6\times8)$

⑦ $4\times(+8)$
$=+(4\times8)$

⑧ $3\times(-12)$
$=-(3\times12)$

⑨ $(-0.4)\times(+0.5)$
$=-(0.4\times0.5)$

⑩ $\left(-\frac{3}{4}\right)\times\left(+\frac{8}{9}\right)$
$=-\left(\frac{3}{4}\times\frac{8}{9}\right)$

2 次の計算をしなさい。 ステップ 2

① $(-2)\times4\times(-7)$
$=+(2\times4\times7)$

② $(-3)\times5\times4$
$=-(3\times5\times4)$

③ $(-4)\times(-3)\times(-9)$
$=-(4\times3\times9)$

④ $2\times(-3)\times(-9)$
$=+(2\times3\times9)$

⑤ $(-3)\times(-5)\times6\times(-2)$
$=-(3\times5\times6\times2)$

⑥ $(-0.6)\times(-1.2)\times5$
$=+(0.6\times1.2\times5)$

⑦ $\frac{2}{3}\times\left(-\frac{3}{7}\right)\times(-14)$
$=+\left(\frac{2}{3}\times\frac{3}{7}\times14\right)$

⑧ $\frac{3}{8}\times\frac{4}{5}\times(-6)$
$=-\left(\frac{3}{8}\times\frac{4}{5}\times6\right)$

3 次の積を，累乗の指数を使って表しなさい。 ステップ 3

① $4\times4\times4$

② $(-1)\times(-1)$

③ $3\times3\times(-7)\times(-7)$

4 次の計算をしなさい。 ステップ 3

① $(-7)^2$
$=(-7)\times(-7)$

② 3^3
$=3\times3\times3$

③ $(-2)^3\times3^2$
$=(-2)\times(-2)\times(-2)\times3\times3$
$=-8\times9$

④ $(-5^2)\times(-2^2)$
$=-(5\times5)\times\{-(2\times2)\}$
$=-25\times(-4)$

---

1 4点×10

① -18
② -24
③ 24
④ 35
⑤ -30
⑥ 48
⑦ 32
⑧ -36
⑨ $-0.2\left(-\frac{1}{5}\right)$
⑩ $-\frac{2}{3}$

2 4点×8

① 56
② -60
③ -108
④ 54
⑤ -180
⑥ $3.6\left(\frac{18}{5}\right)$
⑦ 4
⑧ $-\frac{9}{5}$

3 4点×3

① 4^3
② $(-1)^2$
③ $3^2\times(-7)^2$

4 4点×4

① 49
② 27
③ -72
④ 100