

中1～第5回正の数・負の数の乗法～

氏名:

解答・解説

例題 次の計算をなさい。

$$(1) \quad (+7) \times (+2) \\ = +14$$

$$(2) \quad (-5) \times (+8) \\ = -40$$

乗法の符号
→ かける \ominus の個数が
奇数個なら \ominus
偶数個なら \oplus

$$(3) \quad (+9) \times (-3) \\ = -27$$

$$(4) \quad (-7) \times (-4) \\ = +28$$

$$(5) \quad 0 \times (-2) \\ = 0$$

$$(6) \quad 5 \times (-4) \\ = -20$$

$$(7) \quad 6 \times (-2) \times 3 \times (-4) \\ = +144$$

$$(8) \quad \frac{7}{9} \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{8}{7}\right) \\ = - \left(\frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{3}{\cancel{9}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{2}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} \times \frac{\overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{7}}} \right) \\ = - \frac{2}{5}$$