

【中1 数学 | 正負の数】

次の計算をなさい。

(1)  $2.5 \times 4 + (-2)^3$

$= 10 - 8$   
 $= 2$

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

$= 5 \times 9 - 4 \div (-4)$   
 $= 45 + 1$   
 $= 46$

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

$= \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \times \frac{4}{3}$   
 $= \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$   
 $= \frac{2}{3}$

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

$= \frac{3}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times 3$   
 $= \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$   
 $= 1$

(5)  $24 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{8}\right)$

$= 24 \times \frac{20-21}{24}$   
 $= 24 \times \left(-\frac{1}{24}\right)$   
 $= -1$

(別解)  
 $24 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{8}\right)$   
 $= 20 - 21$   
 $= -1$

(6)  $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 5^2 - \frac{1}{3} \times 3.14 \times 4^2$

$= \frac{1}{3} \times 3.14 \times (5^2 - 4^2)$   
 $= \frac{1}{3} \times 3.14 \times 9$   
 $= 9.42$

$(5+4)(5-4) = 9$

(7)  $36 + 4 \times (7 - 9)$

$= 36 + 4 \times (-2)$   
 $= 36 - 8$   
 $= 28$

(8)  $5 \times (2.4 - 1.8) + 27 \div (2 - 11)$

$= 5 \times 0.6 + 27 \div (-9)$   
 $= 3 - 3$   
 $= 0$

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

