

ใบงานที่ 3 เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน

ทริค การบวก /ลบ! ดูเครื่องหมายหน้าตัวเลข (เหมือนเดิม)

เครื่องหมาย "เหมือนกัน" นำมา "บวก"

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

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

เครื่องหมาย "ตรงกัน" นำมา "ลบ"

$$\frac{3}{2} - \frac{1}{2} = \frac{3-1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

1. จงหาผลลัพธ์

หาผลบวกของ $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

วิธีทำ

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

$$= \frac{4}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{7}{12}$$

5
9หาผลลบของ $\frac{10}{15} - \frac{1}{9}$

วิธีทำ

$$\frac{10}{15} - \frac{1}{9} = \frac{10 \times 3}{15 \times 3} - \frac{1 \times 5}{9 \times 5}$$

$$= \frac{30}{45} - \frac{5}{45}$$

$$= \frac{25}{45}$$

$$= \frac{5}{9}$$



$$1) \frac{4}{5} + \left(-\frac{3}{5}\right) = \frac{-}{5}$$

$$= -$$

$$2) \left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-1\frac{5}{6}\right) = -\left(\frac{+}{6}\right)$$

$$= -$$

$$3) 1 + \left(-\frac{6}{11}\right) = - - -$$

$$= \frac{-}{11}$$

$$= -$$

$$4) \left(-2\frac{4}{9}\right) + \frac{5}{6} = - - - + -$$

$$= \frac{-}{-}$$

$$= -$$

$$5) 5\frac{1}{2} + \left(-\frac{9}{12}\right) + -6 = - - - - -$$

$$= \frac{-}{-}$$

$$= -$$

$$6) 2\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{-}{3}$$

$$= \frac{-}{3}$$

$$= -$$

$$7) \frac{3}{5} - \left(-\frac{5}{6}\right) = \frac{+}{30}$$

$$= \frac{-}{30}$$

$$8) 3\frac{2}{3} - 1 = - - -$$

$$= \frac{-}{3}$$

$$= \frac{-}{3}$$

$$= -$$

$$9) -1 - \frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} = - - - - -$$

$$= \frac{-}{-}$$

$$= - -$$

$$10) \left[5\frac{1}{7} - \left(-4\frac{6}{7}\right)\right] - \left[\left(-6\frac{5}{8}\right) - 3\frac{3}{8}\right]$$

$$= \left[\left(+\right) \frac{+}{7}\right] - \left[-\left(+\right) \frac{+}{8}\right]$$

$$= \left[\left(\right) \frac{-}{7}\right] - \left[-\left(\right) \frac{-}{8}\right]$$

$$= - + -$$

$$= \frac{+}{-}$$

$$= -$$