

入試対策プリント（文字を使って数量を表す）4日目 解答と解説

【解答】 (1) $10a \geq b$ (2) $\frac{a}{4} < b$ (3) $\frac{6x+5y}{11} = z$ (4) $10x+y$

(1) 10人の生徒が a 円ずつお金を出し合うとき、その合計の金額は

$$10 \times a = 10a \text{ (円)}$$

b 円のサッカーボールが買える金額であるから

$$10a \geq b$$

(2) $a \div 4 < b$

よって $\frac{a}{4} < b$

(3) 男子6人の得点の合計は $6x$ 点，女子5人の得点の合計は $5y$ 点であるから

$$\frac{6x+5y}{6+5} = z$$

すなわち $\frac{6x+5y}{11} = z$

(4) $10 \times x + y = 10x + y$