

百分率と歩合 (3)

名前 _____

☆ 次の計算をしなさい。

(1) 18人は、12人の 150 %です。

$$\text{式 } 18 \div 12 \times 100 = 1.5 \times 100 = 150$$

(2) 37.5gは、75gの 50 %です。

$$\text{式 } 37.5 \div 75 \times 100 = 50$$

(3) 72冊の25%は 18 冊です。

$$\text{式 } 72 \times \frac{25}{100} = 72 \times 0.25 = 18$$

(4) 300円の105%は 315 円です。

$$\text{式 } 300 \times \frac{105}{100} = 300 \times 1.05 = 315$$

(5) 120 Lの35%は42Lです。

$$\text{式 } 42 \div \frac{35}{100} = 42 \div 0.35 = 120$$

(6) 75 本の56%は42本です。

$$\text{式 } 42 \div \frac{56}{100} = 42 \div 0.56 = 75$$

☆ 次の問題に答えなさい。

(1) 40人学級で、30人が出席しています。出席者はクラスの何%ですか。

$$\text{式 } 30 \div 40 \times 100 = 0.75 \times 100 = 75$$

答え 75 %

(2) 80人にある問題を解いてもらおうと、正答率は30%でした。正解者は何人いますか。

$$\text{式 } 80 \times \frac{30}{100} = 80 \times 0.3 = 24$$

答え 24 人

(3) ある問題に正解した人は18人で、問題を解いた人の45%でした。問題を解いた人数は何人ですか。

$$\text{式 } 18 \div \frac{45}{100} = 18 \div 0.45 = 40$$

答え 40 人

(4) 定価1800円のプラモデルが2割引きで売っていました。値引き後の値段は何円ですか。

$$\text{式 } \text{定価の2割を引くと、} 1800 - 1800 \times 0.2 = 1800 - 360 = 1440$$

$$\text{定価の8割を求めると、} 1800 \times 0.8 = 1440$$

答え 1440 円