

1 次の割合の関係を表す表を完成させましょう。

割合を表す小数	1	0.1	0.01	0.001	0.125
割合を表す分数					
百分率					

2 次の小数を百分率に、百分率を小数に直しましょう。

(1) 0.35 → () (2) 0.8 → () (3) 2.17 → ()

(4) 56% → () (5) 64.9% → () (6) 150% → ()

3 次の に、あてはまる数を書きましょう。

(1) 20mは、40mの %です。

(2) 24kgは、80kgの %です。

(3) 120Lの25%は Lです。

(4) 1000円の5%は 円です。

(5) 個の30%は15個です。

4 次の問いに答えましょう。

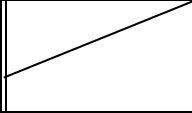
(1) 40人学級のうち32人が出席しました。出席者は学級の何%ですか。

(2) 定価1600円の本が、定価の3割引で売られていたとき、いくらになりますか。

(3) ある国の消費税は5%です。原価2500円の品物の販売価格（税込み価格）は、いくらになりますか。

小5 算数「割合」3 解答・解説

1 次の割合の関係を表す表を完成させましょう。

割合を表す少数	1	0.1	0.01	0.001	0.125
割合を表す分数		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{8}$
百分率	100%	10%	1%	0.1%	12.5%

2 次の小数を百分率に、百分率を小数に直しましょう。

- (1) 0.35 → (35%) (2) 0.8 → (80%) (3) 2.17 → (217%)
 (4) 56% → (0.56) (5) 64.9% → (0.649) (6) 150% → (1.5)

3 次の□に、あてはまる数を書きましょう。

- (1) 20mは、40mの □ 50 □ %です。
 (2) 24kgは、80kgの □ 30 □ %です。
 (3) 120Lの25%は □ 30 □ Lです。
 (4) 1000円の5%は □ 50 □ 円です。
 (5) □ 50 □ 個の30%は15個です。

4 次の問いに答えましょう。

- (1) 40人学級のうち32人が出席しました。出席者は学級の何%ですか。

【解答】 80%

【解説】 $32 \div 40 = 0.8$ で求められます。 $32 \div 40 \times 100 = 80$ でもよい。

- (2) 定価1600円の本が、定価の3割引きになるといくらになりますか。

【解答】 1120円

【解説】 定価の3割引きの値だんは、定価の7割の値だんのことです。

よって $1600 \times 0.7 = 1120$

- (3) ある国の消費税は5%です。原価2500円の品物の販売価格（税込み価格）は、いくらになりますか。

【解答】 2625円

【解説】 5%の消費税は $2500 \times 0.05 = 125$ 円

よって 販売価格 = 原価 + 消費税 = $2500 + 125 = 2625$

(別解) $2500 \times (1 + 0.05) = 2500 \times 1.05 = 2625$