ポイント ★1 相対度数

- **相対度数** 各階級の度数の、全体に対する割合。 相対度数 $=\dfrac{\text{その階級の度数}}{\text{度数の合計}}$ 相対度数の合計は 1 になる。
- 相対度数は小数で表すことが多い。100 倍すると百分率（%）になる。（例 相対度数 $0.35 \to 35$ %）
- **度数 ＝ 度数の合計 × 相対度数** **度数の合計 ＝ 度数 ÷ 相対度数**

例題1 相対度数を求める

下の表は、1年1組の生徒20人のハンドボール投げの記録を整理したものです。それぞれの階級の相対度数を求めなさい。

階級（m）	10〜15	15〜20	20〜25	25〜30	30〜35	合計
度数（人）	2	4	7	5	2	20

解き方 度数を 20 でわる（20〜25 は $7 \div 20 = 0.35$）。**答** 10〜15：0.10 15〜20：0.20 20〜25：0.35 25〜30：0.25 30〜35：0.10（合計 1.00）

たしかめ 相対度数の表

下の表は、1年生40人の立ち幅とびの記録を整理したものです。

階級（cm）	140以上160未満	160〜180	180〜200	200〜220	220〜240	合計
度数（人）	4	10	14	8	4	40
相対度数	0.10	ア	イ	ウ	0.10	エ

(1) 表の ア〜エ にあてはまる数を求めなさい。

答

(2) 記録が 200 cm以上の生徒の割合を、相対度数で答えなさい。

答

(3) 記録が 180 cm以上 200 cm未満の生徒は、全体の何%ですか。

答

(4) 記録が 180 cm未満の生徒の割合を、相対度数で答えなさい。

答

たしかめ 相対度数の計算

次の値を求めなさい。

(1) 度数の合計 25 人、度数 7 人の階級の相対度数

答

(2) 度数の合計 20 人、度数 9 人の階級の相対度数

答

(3) 度数の合計 50 人、相対度数 0.18 の階級の度数

答

(4) ある階級の度数が 12 人、相対度数が 0.15 のときの度数の合計

答

解答（答えと短い解き方）

データの活用 基礎② 相対度数

たしかめ　相対度数の表

(1)　ア　0.25　　イ　0.35　　ウ　0.20　　エ　1.00

ア $10 \div 40 = 0.25$　イ $14 \div 40 = 0.35$　ウ $8 \div 40 = 0.20$　エ 相対度数の合計は 1（1.00）。

(2)　0.30

$0.20 + 0.10 = 0.30$

(3)　35 %

相対度数 0.35 を 100 倍して 35 %。

(4)　0.35

$0.10 + 0.25 = 0.35$

たしかめ　相対度数の計算

(1)　0.28

$7 \div 25 = 0.28$

(2)　0.45

$9 \div 20 = 0.45$

(3)　9人

度数 ＝ 度数の合計 × 相対度数。$50 \times 0.18 = 9$（人）

(4)　80人

度数の合計 ＝ 度数 ÷ 相対度数。$12 \div 0.15 = 80$（人）