

得点	演習問題			実施日	月 日	氏名

【1】 よしお君は、試験の成績が下の表のようになりました。5 科目の平均点を求めなさい。

算数	国語	理科	社会	図工
82	75	92	88	67

【2】 あきら君のグループ 5 人の体重はそれぞれ 33.5kg、28.7kg、31.0kg、26.5kg、31.8kg でした。5 人の平均体重を求めなさい。

【3】 かず子さんの今までにやった 3 回の国語のテストの得点は、次のようでした。4 回目に何点を取れば、1 回目から 4 回目までの平均点が 85 点になりますか。

第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回
82	75	87	

【4】 下の表は、A～F の 6 人のテストの得点を表しています。ただ、D さんの得点だけがわかりません。6 人の平均点が 78 点だとすると D さんの得点は何点ですか。

A	B	C	D	E	F
89	62	75		58	96

【5】 A～C の 3 本の容器に入っているしょうゆは平均 5.4dL です。また D の容器に入っているしょうゆは 8.2dL です。すると、A～D の 4 本の平均は何 dL になりますか。

【6】 ソフトボール投げをすると、あるクラスの男子 24 人の投げた距離の平均は 26m で、女子 16 人の平均は 20m でした。すると、このクラス全体のソフトボール投げの平均は何 m になりますか。

【7】 7 科目の平均点が 72 点である生徒が、そのうち 4 科目の平均点だけを求めると 75 点になりました。すると残り 3 科目の平均点はいくらになりますか。

【8】 春子さん、夏子さん、秋子さん 3 人の平均身長は 131.8cm ですが、これに冬子さんの身長も含めて 4 人で平均すると 133.6cm になります。すると冬子さんの身長は、いくらですか。

【9】 あるクラスで 10 点満点の漢字の小テストをしました。下の表は、その結果です。得点が 5 点未満の人はいませんでした。このクラス全体の平均点は何点ですか。

10 点	9 点	8 点	7 点	6 点	5 点
3 人	4 人	8 人	6 人	3 人	1 人

【10】 あるクラスで、家族数調べをしました。下の表は、その結果です。このクラス全体の家族数の平均は何人ですか。

家族数	7 人	6 人	5 人	4 人	3 人
戸数	1	4	11	18	6

【11】 A～D の 4 つの班があつて、それぞれの人数は、A 班が 5 人、B 班が 6 人、C 班が 5 人、D 班が 8 人です。また、A～D の 4 つの班全体の体重の平均は 35kg です。また班ごとの体重の平均は B 班が 34kg、C 班が 36kg、D 班が 37kg です。すると A 班だけの平均体重は何 kg ですか。

得点	演習問題〔解答〕				実施日	月	日	氏名
	和や差の関係で解く文章題:平均算 ①							

- 【1】よしお君は、試験の成績が下の表のようになりました。5科目の平均点を求めなさい。

算数	国語	理科	社会	図工
82	75	92	88	67

$$(82+75+92+88+67) \div 5 = 80.8$$

答 80.8 点

- 【2】あきら君のグループ 5 人の体重はそれぞれ 33.5kg、28.7kg、31.0kg、26.5kg、31.8kg でした。5 人の平均体重を求めなさい。

$$(33.5+28.7+31.0+26.5+31.8) \div 5 = 30.3$$

答 30.3 kg

- 【3】かず子さんの今までにやった 3 回の国語のテストの得点は、次のようでした。4 回目に何点を取れば、1 回目から 4 回目までの平均点が 85 点になりますか。

第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回
82	75	87	

$$85 \times 4 - (82 + 75 + 87) = 96$$

答 96 点

- 【4】下の表は、A～F の 6 人のテストの得点を表しています。ただ、D さんの得点だけがわかりません。6 人の平均点が 78 点だとすると D さんの得点は何点ですか。

A	B	C	D	E	F
89	62	75		58	96

$$78 \times 6 - (89 + 62 + 75 + 58 + 96) = 88$$

答 88 点

- 【5】A～C の 3 本の容器に入っているしょうゆは平均 5.4dL です。また D の容器に入っているしょうゆは 8.2dL です。すると、A～D の 4 本の平均は何 dL になりますか。

$$(5.4 \times 3 + 8.2) \div 4 = 6.1$$

答 6.1 dL

- 【6】ソフトボール投げをすると、あるクラスの男子 24 人の投げた距離の平均は 26m で、女子 16 人の平均は 20m でした。すると、このクラス全体のソフトボール投げの平均は何 m になりますか。

$$(26 \times 24 + 20 \times 16) \div (24 + 16) = 23.6$$

答 23.6 m

- 【7】7 科目の平均点が 72 点である生徒が、そのうち 4 科目の平均点だけを求めると 75 点になりました。すると残り 3 科目の平均点はいくらになりますか。

$$(72 \times 7 - 75 \times 4) \div 3 = 68$$

答 68 点

- 【8】春子さん、夏子さん、秋子さん 3 人の平均身長は 131.8cm ですが、これに冬子さんの身長も含めて 4 人で平均すると 133.6cm になります。すると冬子さんの身長は、いくらですか。

$$133.6 \times 4 - 131.8 \times 3 = 139$$

答 139 cm

- 【9】あるクラスで 10 点満点の漢字の小テストをしました。下の表は、その結果です。得点が 5 点未満の人はいませんでした。このクラス全体の平均点は何点ですか。

10 点	9 点	8 点	7 点	6 点	5 点
3 人	4 人	8 人	6 人	3 人	1 人

$$10 \times 3 + 9 \times 4 + 8 \times 8 + 7 \times 6 + 6 \times 3 + 5 \times 1 = 195$$

$$195 \div (3 + 4 + 8 + 6 + 3 + 1) = 7.8$$

答 7.8 点

- 【10】あるクラスで、家族数調べをしました。下の表は、その結果です。このクラス全体の家族数の平均は何人ですか。

家族数	7 人	6 人	5 人	4 人	3 人
戸数	1	4	11	18	6

$$7 \times 1 + 6 \times 4 + 5 \times 11 + 4 \times 18 + 3 \times 6 = 176$$

$$176 \div (1 + 4 + 11 + 18 + 6) = 4.4$$

答 4.4 人

- 【11】A～D の 4 つの班があって、それぞれの人数は、A 班が 5 人、B 班が 6 人、C 班が 5 人、D 班が 8 人です。また、A～D の 4 つの班全体の体重の平均は 35kg です。また班ごとの体重の平均は B 班が 34kg、C 班が 36kg、D 班が 37kg です。すると A 班だけの平均体重は何 kg ですか。

$$B \ 34 \times 6 = 204 \quad C \ 36 \times 5 = 180 \quad D \ 37 \times 8 = 296$$

$$35 \times (5 + 6 + 5 + 8) = 840$$

$$(840 - 204 - 180 - 296) \div 5 = 32$$

答 32 kg