

文字と式 <平均> No.1 の解答

1. 次の文を読んで、文字を使った式に表しなさい。

(1) 男子生徒 11 人の平均点が c 点、女子生徒 14 人の平均点が x 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{11c + 14x}{25} \text{ 点}$$

(2) 男子生徒 17 人の平均点が f 点、女子生徒 14 人の平均点が r 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{17f + 14r}{31} \text{ 点}$$

(3) 男子生徒 17 人の平均点が k 点、女子生徒 10 人の平均点が v 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{17k + 10v}{27} \text{ 点}$$

(4) 男子生徒 11 人の平均点が k 点、女子生徒 12 人の平均点が e 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{11k + 12e}{23} \text{ 点}$$

(5) 男子生徒 15 人の平均点が j 点、女子生徒 16 人の平均点が r 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{15j + 16r}{31} \text{ 点}$$

文字と式 <平均> No.2の解答

1. 次の文を読んで、文字を使った式に表しなさい。

(1) 男子生徒 15 人の平均点が h 点、女子生徒 14 人の平均点が s 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{15h + 14s}{29} \text{ 点}$$

(2) 男子生徒 21 人の平均点が b 点、女子生徒 20 人の平均点が w 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{21b + 20w}{41} \text{ 点}$$

(3) 男子生徒 21 人の平均点が g 点、女子生徒 16 人の平均点が t 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{21g + 16t}{37} \text{ 点}$$

(4) 男子生徒 15 人の平均点が j 点、女子生徒 16 人の平均点が r 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{15j + 16r}{31} \text{ 点}$$

(5) 男子生徒 19 人の平均点が a 点、女子生徒 12 人の平均点が z 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{19a + 12z}{31} \text{ 点}$$

文字と式 <平均> No.3の解答

1. 次の文を読んで、文字を使った式に表しなさい。

(1) 男子生徒 15 人の平均点が h 点、女子生徒 12 人の平均点が v 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{5h + 4v}{9} \text{ 点}$$

(2) 男子生徒 15 人の平均点が i 点、女子生徒 20 人の平均点が t 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{3i + 4t}{7} \text{ 点}$$

(3) 男子生徒 19 人の平均点が a 点、女子生徒 12 人の平均点が z 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{19a + 12z}{31} \text{ 点}$$

(4) 男子生徒 13 人の平均点が m 点、女子生徒 18 人の平均点が s 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{13m + 18s}{31} \text{ 点}$$

(5) 男子生徒 13 人の平均点が g 点、女子生徒 14 人の平均点が m 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{13g + 14m}{27} \text{ 点}$$

文字と式 <平均> No.4の解答

1. 次の文を読んで、文字を使った式に表しなさい。

(1) 男子生徒 17 人の平均点が i 点、女子生徒 12 人の平均点が y 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{17i + 12y}{29} \text{ 点}$$

(2) 男子生徒 21 人の平均点が i 点、女子生徒 20 人の平均点が a 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{21i + 20a}{41} \text{ 点}$$

(3) 男子生徒 21 人の平均点が b 点、女子生徒 20 人の平均点が w 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{21b + 20w}{41} \text{ 点}$$

(4) 男子生徒 19 人の平均点が a 点、女子生徒 12 人の平均点が z 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{19a + 12z}{31} \text{ 点}$$

(5) 男子生徒 11 人の平均点が w 点、女子生徒 16 人の平均点が q 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{11w + 16q}{27} \text{ 点}$$

文字と式 <平均> No.5の解答

1. 次の文を読んで、文字を使った式に表しなさい。

(1) 男子生徒 15 人の平均点が h 点、女子生徒 12 人の平均点が v 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{5h+4v}{9} \text{ 点}$$

(2) 男子生徒 17 人の平均点が k 点、女子生徒 10 人の平均点が v 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{17k+10v}{27} \text{ 点}$$

(3) 男子生徒 17 人の平均点が f 点、女子生徒 14 人の平均点が r 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{17f+14r}{31} \text{ 点}$$

(4) 男子生徒 15 人の平均点が i 点、女子生徒 14 人の平均点が p 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{15i+14p}{29} \text{ 点}$$

(5) 男子生徒 13 人の平均点が d 点、女子生徒 14 人の平均点が r 点の時、クラスの平均点

$$\text{答. } \frac{13d+14r}{27} \text{ 点}$$