



## チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5年「平均とその利用」	氏名

### 平均

いくつかの数量を、同じ大きさになるようにならしたものを、それらの数量の<sup>へいきん</sup>平均とといいます。

平均は、平均するものの数量の合計を、個数でわれば求められます。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

### 平均の求め方のくふう

重さが25g, 22g, 27g, 26gのビー玉があります。

○共通部分に着目して考える

20gが共通していると考えて、5g, 2g, 7g, 6gの平均を求める。

$$5 + 2 + 7 + 6 = 20 \quad 20 \div 4 = 5$$

共通している20gをあわせて  $20 + 5 = 25$

○最小値に着目して考える

最小値に22gに着目して考えて、3g, 0g, 5g, 4gの平均を求める。

$$3 + 0 + 5 + 4 = 12 \quad 12 \div 4 = 3$$

最小値の22gをあわせて  $22 + 3 = 25$



## チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5年「平均とその利用」	氏名

### 平均

いくつかの数量を、同じ大きさになるようにならしたものを、それらの数量の<sup>へいきん</sup>平均とといいます。

平均は、平均するものの数量の合計を、個数でわれば求められます。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

### 平均の求め方のくふう

重さが25g, 22g, 27g, 26gのビー玉があります。

○共通部分に着目して考える

20gが共通していると考えて、5g, 2g, 7g, 6gの平均を求める。

$$5 + 2 + 7 + 6 = 20 \quad 20 \div 4 = 5$$

共通している20gをあわせて  $20 + 5 = 25$

○最小値に着目して考える

最小値に22gに着目して考えて、3g, 0g, 5g, 4gの平均を求める。

$$3 + 0 + 5 + 4 = 12 \quad 12 \div 4 = 3$$

最小値の22gをあわせて  $22 + 3 = 25$



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	10問
5年「平均とその利用」	氏名	

1 3つの水筒に4L, 7L, 10L入っています。3つとも同じ量にすると1つの水筒に何Lずつ入りますか。

式

答え

2 漢字のテストを5回しました。点数は、85点, 95点, 80点, 100点, 90点でした。1回の平均は何点ですか。

式

答え

3 お店にはがきが月曜日は2通, 火曜日は5通, 水曜日は4通, 木曜日は3通, 金曜日は6通 とどきました。1日に平均何通のはがきがとどいたといえますか。

式

答え

4 ソフトボール投げを行いました。3回の記録が48.4m, 39.3m, 44.6mのとき, 1回の平均は何mですか。

式

答え

5 読書週間で月曜日は33ページ, 火曜日は25ページ, 水曜日は0ページ, 木曜日は41ページ, 金曜日は36ページ, 土曜日は20ページ, 日曜日は48ページ読みました。1日に平均何ページ読みましたか。

式

答え

**チャレンジシート② きほん**

学習日 年 月 日

単元	年組番	10問
5年「平均とその利用」	氏名	

1 3つの水筒に4 L, 7 L, 10 L入っています。3つとも同じ量にすると1つの水筒に何Lずつ入りますか。

$$\text{式 } 4 + 7 + 10 = 21 \quad 21 \div 3 = 7$$

答え

7 L

2 漢字のテストを5回しました。点数は、85点、95点、80点、100点、90点でした。1回の平均は何点ですか。

$$\text{式 } 85 + 95 + 80 + 100 + 90 = 450$$

$$450 \div 5 = 90$$

答え

90点

3 お店にはがきが月曜日は2通、火曜日は5通、水曜日は4通、木曜日は3通、金曜日は6通とどきました。1日に平均何通のはがきとどいたといえますか。

$$\text{式 } 2 + 5 + 4 + 3 + 6 = 20$$

$$20 \div 5 = 4$$

答え

4通

4 ソフトボール投げを行いました。3回の記録が48.4 m, 39.3 m, 44.6 mのとき、1回の平均は何mですか。

$$\text{式 } 48.4 + 39.3 + 44.6 = 132.3$$

$$132.3 \div 3 = 44.1$$

答え

44.1 m

5 読書週間で月曜日は33ページ、火曜日は25ページ、水曜日は0ページ、木曜日は41ページ、金曜日は36ページ、土曜日は20ページ、日曜日は48ページ読みました。1日に平均何ページ読みましたか。

$$\text{式 } 33 + 25 + 0 + 41 + 36 + 20 + 48 = 203$$

$$203 \div 7 = 29$$

答え

29ページ



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	11問
5年「平均とその利用」	氏名	

1 リンゴの重さが 235 g , 220 g , 228 g , 230 g , 227 g でした。リンゴの重さは、1 個平均何 g ですか。

式

答え

2 2クラスでゴミ拾いをしました。1組は10人いて1人平均3kg, 2組は15人いて1人平均2kgでした。

(1) 拾ったゴミは、全体では何kgになりますか。

式

答え

(2) 全体では、1人平均は何kgになりますか。

式

答え

3 たまご3個の重さを量りました。平均は60gでした。55g, 63gとあと1つは何gになりますか。

式

答え

4 縄跳びで1組は8人で60回, 2組は10人で74回, 3組は12人で84回でした。

(1) それぞれの組の1人平均は何回になりますか。

式

答え

(2) 1人平均、どの組がいちばん跳んでいますか。

答え



### チャレンジシート③ ジャンプ

学習日      年      月      日

単 元	年 組 番	11問
5年「平均とその利用」	氏名	

1 リンゴの重さが 235 g, 220 g, 228 g, 230 g, 227 g でした。リンゴの重さは、1 個平均何 g ですか。

式  $235 + 220 + 228 + 230 + 227 = 1140$

$1140 \div 5 = 228$

答え

228 g

2 2クラスでゴミ拾いをしました。1組は10人いて1人平均3 kg, 2組は15人いて1人平均2 kg でした。

(1) 拾ったゴミは、全体では何kgになりますか。

式  $3 \times 10 = 30$      $2 \times 15 = 30$

$30 + 30 = 60$

答え

60 kg

(2) 全体では、1人平均は何kgになりますか。

式  $60 \div 25 = 2.4$

答え

2.4 kg

3 たまご3個の重さを量りました。平均は60 g でした。55 g, 63 g とあと1つは何gになりますか。

式  $60 \times 3 = 180$      $55 + 63 = 118$

$180 - 118 = 62$

答え

62 g

4 縄跳びで1組は8人で60回, 2組は10人で74回, 3組は12人で84回 でした。

(1) それぞれの組の1人平均は何回になりますか。

式  $60 \div 8 = 7.5$      $74 \div 10 = 7.4$

$84 \div 12 = 7$

答え

1組…7.5回  
2組…7.4回  
3組…7回

(2) 1人平均、どの組がいちばん跳んでいますか。

答え

1組