

	^ち 測定値の平均	名前	学習日

ポイント

いくつかの数量を、等しい大きさになるようにならしたものを、^{へいきん}**平均**といいます。

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

基本問題

1

次の問いに答えなさい。

- (1) いくつかの^{たまご}卵の重さをはかったら、次のようになりました。重さの平均を求めなさい。

55 g 54 g 58 g 56 g 53 g 54 g

- (2) いくつかのリボンの長さをはかったら、次のようになりました。長さの平均を求めなさい。

33cm 35cm 36cm 32cm 40cm 38cm 38cm

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 1か月に平均280kgのえさを食べる馬がいます。1年間では何kgのえさを食べるようになりますか。

- (2) 75ページある本を読むのに6日間かかりました。1日に平均何ページ読んだことになりますか。

チャレンジ問題

1 右の表は、先週の月曜日から金曜日までに、6年生が図書室から借りた本の冊数を表しています。次の問いに答えなさい。

曜日	月	火	水	木	金
さつ冊数	26	34	28	19	27

(1) 先週の月曜日から金曜日までで、1日に平均何冊借りたことになりますか。

(2) 20日間に、6年生はおよそ何冊の本を借りると考えられますか。(1)を利用して求めなさい。

2 1日に平均3.4km歩くと、85km歩くのに何日かかりますか。

3 下の表は、青チームと赤チームのボール投げの記録を表しています。あとの問いに答えなさい。

青チーム					
選手	A	B	C	D	E
記録(m)	36	40	38	37	35

赤チーム						
選手	F	G	H	I	J	K
記録 (m)	42	37	36	30	39	35

(1) 青チーム、赤チームの記録の平均をそれぞれ求めなさい。

青チーム

赤チーム

(2) どちらのチームが、遠くまで投げたといえますか。

測定値の平均

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 55 g</div> <div>(2) 36cm</div> <div>2</div> <div>(1) 3360kg</div> <div>(2) 12.5ページ</div>	<div>1</div> <div>(1) $(55+54+58+56+53+54)\div6=330\div6=55(\text{g})$</div> <div>(2) $(33+35+36+32+40+38+38)\div7=252\div7=36(\text{cm})$</div> <div>2</div> <div>(1) 1年=12か月 $280\times12=3360(\text{kg})$</div> <div>(2) $75\div6=12.5(\text{ページ})$</div>

測定値の平均

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 26.8冊</div> <div>(2) 536冊</div> <div>2</div> <div>25日</div> <div>3</div> <div>(1) 青チーム…37.2m</div> <div>赤チーム…36.5m</div> <div>(2) 青チーム</div>	<div>1</div> <div>(1) $(26+34+28+19+27) \div 5 = 134 \div 5 = 26.8$(冊)</div> <div>(2) $26.8 \times 20 = 536$(冊)</div> <div>2</div> <div>$85 \div 3.4 = 25$(日)</div> <div>3</div> <div>(1) 青… $(36+40+38+37+35) \div 5 = 186 \div 5 = 37.2$(m)</div> <div>赤… $(42+37+36+30+39+35) \div 6 = 219 \div 6 = 36.5$(m)</div> <div>(2) 記録の平均が大きい青チームのほうが、遠くまで投げたといえます。</div>