

学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 下の空らんにあてはまる式を書きなさい。(p.53)

- (1) 1個150円のパンを a 個買ったときの代金は、
 $150 \times (\text{パンの個数})$ となるから

円 と表せる。

- (2) 長さ x mのテープを7等分するとき、
 1つ分のテープの長さは、
 $(\text{テープ全体の長さ}) \div 7$ となるから

m と表せる。

2 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。(p.53)

- (1) 1個 a 円のアイスクリームを3個買いました。代金の合計は何円ですか。

答

- (2) 1冊120円のノートを a 冊買いました。代金の合計は何円ですか。



答

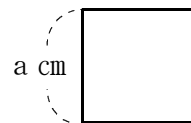
- (3) 全部で30人の生徒がいる学級で、 x 人の生徒が欠席しました。出席した生徒は何人ですか。

答

- (4) 2 Lのペットボトルに入ったジュースを x L飲みました。残ったジュースは何Lですか。

答

- (5) 1辺の長さが a cmの正方形の周りの長さは何cmですか。



答

- (6) a 円の品物を5個買い、1000円札で支払いました。おつりは何円ですか。

答

- (7) 全部で x 個あるあめ玉を、6人に同じ数になるように全部分けきりました。このとき、1人分のあめ玉は何個ですか。

答

- (8) 6時の気温が t °Cで、12時には6時より5°Cだけ高くなりました。12時の気温は何°Cですか。

答

- 3 2で使われている文字のうち、小数もふくめた数の代わりとして使われているものはどれですか。また、負の数もふくめた数の代わりとして使われているものはどれですか。それぞれ問題番号を答えなさい。

答	小数もふくめた数の代わり	
	負の数もふくめた数の代わり	

文字を使った積や商の表し方について学習(p. 54~57)したあとは、文字の混じった乗法では、記号×をはぶき、除法では記号÷を使わずに、分数の形で書きましょう。



1

(1) $(150 \times a)$ 円 $150a$ も可

(2) $(x \div 7)$ m $\frac{x}{7}$ も可

2

(1) 1個 a 円のアイスクリームを3個買ったときの代金の合計は
(アイスクリーム1個の値段) $\times 3$
となるから $(a \times 3)$ 円 と表せる。

答 $(a \times 3)$ 円
 $(3 \times a)$ 円, $3a$ 円も可

(2) 1冊120円のノートを a 冊買ったときの代金の合計は
 $120 \times$ (ノートの冊数)
となるから $(120 \times a)$ 円 と表せる。

答 $(120 \times a)$ 円
 $120a$ 円も可

(3) 全部で30人の生徒がいる学級で、 x 人の生徒が欠席したときの出席した生徒の人数は
 $30 -$ (欠席した生徒の人数)
となるから $(30 - x)$ 人 と表せる。

答 $(30 - x)$ 人

(4) 2Lのペットボトルに入ったジュースを x L 飲んだとき、残ったジュースは
 $2 -$ (飲んだジュースの量)
となるから $(2 - x)$ L と表せる。

答 $(2 - x)$ L

(5) 1辺の長さが a cmの正方形の周りの長さは
(正方形の1辺の長さ) $\times 4$
となるから $(a \times 4)$ cm と表せる。

答 $(a \times 4)$ cm
 $4a$ cmも可

(別解) 1辺の長さが a cmの正方形の周りの長さは、1辺が a cmの辺が4辺あるので、 a を4回加えればよいから
 $(a + a + a + a)$ cm と表せる。

答 $(a + a + a + a)$ cm

(6) a 円の品物を5個買い、1000円札で支払ったときのおつりは
 $1000 -$ (品物1個の値段) $\times 5$
となるから $(1000 - a \times 5)$ 円 と表せる。

答 $(1000 - a \times 5)$ 円
 $(1000 - 5 \times a)$ 円,
 $(1000 - 5a)$ 円も可

(7) 全部で x 個あるあめ玉を、6人に同じ数になるように全部分けきりました。このとき、1人分のあめ玉の個数は
(あめ玉全部の個数) $\div 6$ となるから
 $(x \div 6)$ 個 と表せる。

答 $(x \div 6)$ 個
 $\frac{x}{6}$ 個も可

(8) 6時の気温が t °Cで、12時には6時より5°Cだけ高くなったとき、12時の気温は
(6時の気温) $+ 5$ となるから
 $(t + 5)$ °C と表せる。

答 $(t + 5)$ °C
 $(5 + t)$ °Cも可

3 (4)のジュースの量 x Lと(5)の正方形の1辺の長さ a cmは小数の代わりとして、(8)の気温 t °Cは小数と負の数の代わりとして使われている。

答	小数もふくめた数の代わり	(4), (5), (8)
	負の数もふくめた数の代わり	(8)