

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【②-1-2 文字式の表し方】

氏名	
----	--

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $b \times a \times 1$

(2) $a \times (-3)$

(3) $a \times a \times a \times a \times a$

(4) $(a + b) \div (c + d)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の式を記号 \times 、 \div を使って表しなさい。

(1) $5xy$

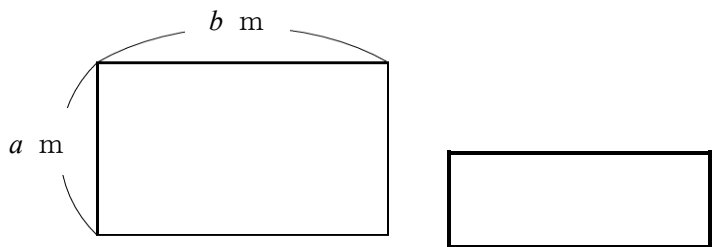
(2) acd^2

(3) $4(x + y) - \frac{z}{5}$

(1)	
(2)	
(3)	

3 次の図のような、縦の長さが a m、横の長さが b m の長方形があります。このとき、 $2(a + b)$ m は、何を表していますか。下のアからオまでの中から、正しいものを1つ選びなさい。

- ア 長方形の面積
- イ 長方形の面積の2倍
- ウ 長方形の周りの長さ
- エ 長方形の周りの長さの2倍
- オ 長方形の対角線の長さ



4 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 4人が a 円ずつ出して、500円の品物を買ったときの残金

(2) 時速4 kmで、 x 時間歩いたときの道のり

(3) b g の小麦粉の13%の重さ

(1)	
(2)	(円)
(3)	(km)
(3)	(g)

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【②-1-2 文字式の表し方】

氏名	解答
----	----

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $b \times a \times 1$

(2) $a \times (-3)$

(3) $a \times a \times a \times$

(4) $(a + b) \div (c$

文字式の表し方

- ・ かけ算の記号 \times を省いて書きます。
- ・ 文字と数の積では、数を文字の前に書きます。
- ・ 同じ文字の積は、指数を使って書きます。
- ・ わり算は、記号 \div を使わないで分数の形で書きます。
- ・ $1a$ は、 a と書きます。
- ・ $b \times a$ は、アルファベット順にして、 ab と書きます。

(1)	ab
(2)	$-3a$
(3)	a^5
(4)	$\frac{a+b}{c+d}$

2 次の式を記号 \times , \div を使って表しなさい。

(1) $5xy$

(2) acd^2

(3) $4(x + y) - \frac{z}{5}$

(1)	(例) $5 \times x \times y$
(2)	(例) $a \times c \times d \times d$
(3)	(例) $4 \times (x+y) - z \div 5$

3 次の図のような、縦の長さが a m、横の長さが b m の長方形があります。

このとき、 $2(a + b)$ m は、何を表していますか。下のアからオまでの中から、正しいものを1つ選びな

- ア 長方形の面積
- イ 長方形の面積の2倍
- ウ 長方形の周の長さ
- エ 長方形の周の長さの2倍
- オ 長方形の対角線の長さ

ア… ab
 イ… $2ab$
 ウ… $2a + 2b$
 エ… $2\{2(a + b)\}$
 オ…3年生で学習する三平方の定理を使うと表すことができます。
 興味ある人は調べてみてください。

ウ

4 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 4人が a 円ずつ出して、500円の品物を買ったときの残金

(2) 時速4 kmで、 x 時間歩いたときの道のり

(3) b g の小麦粉の13%の重さ

- ・ 13%は、小数で表すと0.13
- ・ (比べる量) = (もとにする量) \times (割合)

(1)	$500 - 4a$ (円)
(2)	$4x$ (km)
(3)	$\frac{13}{100}b$ ($0.13b$) (g)