

第 4 章	数学(1 年)	名前:		日 付	No.01
	文字式				

[問題 1]

次の式を文字式のルールに従って書きなさい。

- (1) $5 \times a$ (2) $y \times y \times y$ (3) $b \times a$ (4) $x \times (-1) \times y$ (5) $x \times 4 - y \div 4$

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

[問題 2]

次の式を， $\times$ ， $\div$ の記号を使わないで表しなさい。

- (1) $a \times (-1) \times b \times (-1)$ (2) $a \div 7$ (3) $a \times 5 + b \div 3$

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 3]

次の式を，積の表し方・商の表し方にしがつて表しなさい。

- (1) $a \times 4 \times b$ (2) $a \times a \times a$ (3) $x \div 6$ (4) $3a \div 4$
 (5) $x \div (-3)$ (6) $(a+b) \times (-2)$ (7) $b \times b \times a \times (-2)$ (8) $(x+y) \div 5$
 (9) $a \times a \times 7 - a$ (10) $x \times (-1) + y \times 0.1 \times x$

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	
(10)					

[問題 4]

次の数量を表す式を書きなさい。

- (1) 1 本 x 円のペンを 10 本買ったときの代金。
 (2) 1 個 150 円のももを x 個買い， y 円出したときのおつり。
 (3) 7 個で x 円のりんご 1 個の値段。
 (4) たて x cm，よこ y cm の長方形の周の長さ。
 (5) 長さ x cm のひもから長さ y cm のひもを 12 本切り取ったときの残りのひもの長さ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

[問題 5]

次の数量を表す式を求めなさい。

- (1) 12 個で x 円のボール 1 個の値段。
- (2) 1 個 a 円の消しゴム 3 個を買って、500 円出したときのおつり。
- (3) 周囲の長さが 18cm の長方形で、縦の長さが x cm のときの横の長さ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 6]

次の数量を文字を使った式で表しなさい。

- (1) 90 円のノートを x 冊買ったときの代金
- (2) 6 人が a 円ずつ出し合ったお金で 120 円のりんごを b 個買ったときに残った金額
- (3) 縦が 5cm, 横が y cm の長方形の面積
- (4) 毎分 70m の速さで x m 進むのにかかった時間

[解答欄]

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

[問題 7]

次の数量を, 文字を使った式で表しなさい。

- (1) x の 2 倍と y の和
- (2) 1 冊 x 円のノート 3 冊の代金
- (3) 1 冊 a 円のノート 4 冊と 1 本 100 円の鉛筆 3 本買ったときの代金
- (4) 1 辺が x cm の正方形の周の長さ
- (5) 底辺 a cm, 高さ b cm の三角形の面積
- (6) 時速 a km の速さで b 分間進んだときの道のり
- (7) 百の位が a , 十の位が b , 一の位が 5 である 3 けたの自然数
- (8) 5 で割ると, 商が a , 余りが 3 になる整数
- (9) 長さ a m のテープから, b cm のテープを 5 本切り取ったときの残りのテープの長さ
- (10) 15kg a 円のお米を b kg 買ったときの代金

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	
(10)					