中１数学　チェックテスト　文字式①

　／14

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の数量を表す式を答えなさい。（　　）の中に単位も答えること。

① $1個 a 円のレモン$を８個買ったときの代金。

円

$$a×8$$

（　　）

② 底辺の長さ6$ cm$、高さ$ x cmの$平行四辺形の面積。

$$㎠$$

$$6×x$$

（　　）

③ $ x Lの$ジュースを$ 4人$で分けたときの、一人分の量。

$$L$$

$$x÷4$$

（　　）

④ 長さ$ 36 cmの$テープを$ n $等分したときの１つ分の長さ。

$$cm$$

$$36÷n$$

（　　）

⑤ $ 1本70円$の鉛筆$ x $本と$1冊120円$のノート$ y $冊を買ったときの代金。

円

$$70x+120y$$

（　　）

⑥ $ 1個 x $円のボール$ 3個$を買い、$1000円$札$ y $枚はらったときのおつり。

円

$$1000×y-x×3$$

（　　）

２．次の式を、文字式のルールにしたがって表しなさい。

① $3×x $　　　　　　②$ b×(-2) $　　　　　　③ $c×a×b $　　　　　　④ $b×\left(-1\right)×a $

$$-ab$$

$$abc$$

$$-2b$$

$$3x$$

⑤ $x×x×y×x×y $　　　　　　⑥$ 4÷b $

$\frac{4}{b}$

$$x^{3}y^{2}$$

３．次の文字式を、「×」と「÷」の記号を使って表しなさい。

① $6b$　　　　　　　　　　　　　　　　　　　② $\frac{a+b}{2} $

$a+b÷2$は×



$$\left(a+b\right)÷2$$

$$6×b$$