みんぷり ~みんなが自由に使えるプリント~

第２章 文字式

◉制限時間 12 分

② 数量の表し方 Part 1

Name

学習日 年 月 日

◉得点 /9

解答

解 答

1 【代金の表し方】
次の数量を式で表しなさい。(1 点×2)

(1) 1 本 50 円の鉛筆を x 本と，1 本 y 円のボールペンを 12 本買ったときの代金の合計。

(2) 5 人が a 円ずつ出し合ったお小遣いで，1 個 30 円のガムを b 個買ったときの残金。

2 【平均の表し方】
次の数量を式で表しなさい。(1 点×1)

A くんの 3 回のテスト結果は，a，b，c 点のときの平均点。

3 【面積の表し方】
次の図形の面積を式で表しなさい。(1 点×2)

(1) 上底が a cm，高さが h cm の三角形の面積。

(2) 上底が a cm，下底が b cm，高さが h cm の台形の面積。

4 【体積の表し方】
次の図形の体積を式で表しなさい。(1 点×2)

(1) 1 辺の長さが a cm の立方体。

(2) 縦 a cm，横 a cm，高さ b cm の直方体。

5 【円の面積と周の長さ】
半径が r cm についてあとの問いに答えなさい。(1 点×2)

(1) 円の面積を求めなさい。

(2) 円の円周の長さを求めなさい。

© みんぷり https://min-pri.com

みんぷり ~みんなが自由に使えるプリント~

第２章 文字式

◉制限時間 15 分

② 数量の表し方 Part 2

Name

学習日 年 月 日

◉得点 /12

解答

解 答

1 【単位の表し方①】
次の数量を，〔 〕の中の単位で表しなさい。(1 点×6)

(1) a m 〔 cm 〕 ＿＿＿＿＿＿

(2) x mm 〔 m 〕 ＿＿＿＿＿＿

(3) b g 〔 kg 〕 ＿＿＿＿＿＿

(4) y cm^2 〔 m^2 〕 ＿＿＿＿＿＿

(5) x L 〔 mL 〕 ＿＿＿＿＿＿

(6) a 秒 〔 分 〕 ＿＿＿＿＿＿

2 【単位の表し方②】
次の数量の和を，〔 〕の中の単位で表しなさい。(1 点×6)

(1) x cm と y mm 〔 mm 〕 ＿＿＿＿＿＿

(2) a m と b km 〔 km 〕 ＿＿＿＿＿＿

(3) b g と c mg 〔 mg 〕 ＿＿＿＿＿＿

(4) a L と b dL 〔 L 〕 ＿＿＿＿＿＿

(5) p m^2 と q cm^2 〔 cm^2 〕 ＿＿＿＿＿＿

(6) x 分と y 秒 〔 分 〕 ＿＿＿＿＿＿

© みんぷり https://min-pri.com

みんぷり ~みんなが自由に使えるプリント~

第２章 文字式

◉制限時間 15 分

② 数量の表し方 Part 3

Name

学習日 年 月 日

◉得点 /10

解答

解 答

1 【割合の表し方】
次の数量を式で表しなさい。(1 点×2)

(1) 仕入れ値が 2000 円の品物に，a % の利益を見込んでつけた定価。

＿＿＿＿＿＿

(2) a g の水に b g の食塩を混ぜたときにできる食塩水の濃度。

＿＿＿＿＿＿

2 【速さの表し方】
次の数量を式で表しなさい。(1 点×2)

(1) 毎分 x m の速さで，y 分歩いたときの道のり。(単位：m)

＿＿＿＿＿＿

(2) 100 m の道のりを分速 x m で走るときにかかる時間。(単位：秒)

＿＿＿＿＿＿

3 【式の値】
次の問いに答えなさい。(1 点×6)

(1) $a = 2$ のとき，次の式の値を求めなさい。

① $7a$　　② $3a + 1$　　③ $8 - 5a$

＿＿＿＿＿＿　＿＿＿＿＿＿　＿＿＿＿＿＿

(2) $x = 3$，$y = -5$ のとき，次の式の値を求めなさい。

① $x^2 + 2xy$　　② $\frac{1}{6}x - \frac{3}{10}y$　　③ $(2x + 3y)^2$

＿＿＿＿＿＿　＿＿＿＿＿＿　＿＿＿＿＿＿

© みんぷり https://min-pri.com