

1 x を使った式に表しましょう。(1つ4点・20点)

(1) 1こ x 円のりんごを6こ買ったときの代金

$$x \times 6$$

(2) x 円の本を買って、1000円出したときのおつり

$$1000 - x$$

(3) たて x cm、横8cmの長方形の面積

$$x \times 8$$

(4) x Lのジュースを、5人で等分したときの1人分

$$x \div 5$$

(5) 1こ80円のみかん x こを、150円のかごに入れたときの代金

$$80 \times x + 150$$

2 x にあてはまる数をもとめましょう。(1つ3点・18点)

$$(1) x + 15 = 42$$

$$x = 27$$

$$(2) x - 8 = 17$$

$$x = 25$$

$$(3) x \times 6 = 54$$

$$x = 9$$

$$(4) x \div 4 = 12$$

$$x = 48$$

$$(5) x \times 3 + 5 = 26$$

$$x = 7$$

$$(6) x \div 5 - 2 = 6$$

$$x = 40$$

3 式の値をもとめましょう。(1つ3点・12点)

$$(1) x \times 8 \quad (x = 7 \text{ のとき})$$

$$56$$

$$(2) 120 - x \times 5 \quad (x = 12 \text{ のとき})$$

$$60$$

$$(3) x \div 4 + 9 \quad (x = 20 \text{ のとき})$$

$$14$$

$$(4) x \times x \quad (x = 9 \text{ のとき})$$

$$81$$

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

こたえ まとめテスト 2枚目

ひょうじゅん
標準テスト

- 4 正三角形の1辺の長さを x cm、まわりの長さを y cmとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)(3) 1つ3点・19点)

x (cm)	1	2	3	4	5	6
y (cm)	3	6	9	12	15	18

- (1) x と y の関係を式に表すと

$$x \times 3 = y$$

- (2) $x = 12$ のとき、 $y =$

36

- (3) $y = 75$ のとき、 $x =$

25

- 5 x 円の品物を買って、500円出したときのおつりを y 円とします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)(3) 1つ3点・19点)

x (円)	100	150	200	250	300	350
y (円)	400	350	300	250	200	150

- (1) x と y の関係を式に表すと

$$500 - x = y$$

- (2) $x = 420$ のとき、 $y =$

80

- (3) $y = 65$ のとき、 $x =$

435

- 6 同じねだんのノートを5さつと、120円のえん筆を1本買ったら、代金は770円でした。ノート1さつのねだんを x 円として式に表し、 x をもとめましょう。(⑥⑦ 1問6点)

しき

$$x \times 5 + 120 = 770$$

こたえ

130円

- 7 底辺が8cm、高さが x cmの三角形の面積が、 36cm^2 です。式に表し、 x をもとめましょう。

しき

$$8 \times x \div 2 = 36$$

こたえ

9cm