

こたえ まとめテスト 1枚目

とく点

/100点

はってん
発展テスト

1 x を使った式に表しましょう。(1つ4点・20点)

(1) 1こ x 円のケーキを4こ買って、50円の箱に入れたときの代金

$x \times 4 + 50$

(2) x mのリボンから、0.8mずつ3本切り取った残りの長さ

$x - 0.8 \times 3$

(3) 上底3cm、下底 x cm、高さ4cmの台形の面積

$(3+x) \times 4 \div 2$

(4) x 円の品物を、2割引きで買ったときの代金

$x \times 0.8$

(5) 時速 x kmで、2時間30分進んだときの道のり

$x \times 2.5$

2 x にあてはまる数をもとめましょう。(1つ3点・18点)

(1) $x + 2.5 = 7.2$ x = 4.7

(2) $x \times 0.6 = 4.2$ x = 7

(3) $x \div 1.5 = 8$ x = 12

(4) $x \times 4 - 7 = 29$ x = 9

(5) $(x + 6) \times 3 = 45$ x = 9

(6) $x \div 2 + 1.5 = 6$ x = 9

3 式の値をもとめましょう。(1つ3点・12点)

(1) $x \times 2.5$ (x=6 のとき) 15

(2) $100 - x \times x$ (x=8 のとき) 36

(3) $(x + 4) \div 3$ (x=11 のとき) 5

(4) $x \times 3.14$ (x=20 のとき) 62.8

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、式と答えで半分ずつの点です。
- 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

はってん
発展テスト

- 4 底辺が x cm、高さが6cmの平行四辺形の面積を y cm^2 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^2)	6	12	18	24	30	36

- (1)
- x
- と
- y
- の関係を式に表すと

$$x \times 6 = y$$

- (2)
- $x = 7.5$
- のとき、
- $y =$

45

- (3)
- $y = 81$
- のとき、
- $x =$

13.5

- 5 24kmの道のりを、時速 x kmで進むときにかかる時間を y 時間とします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)(3) 1つ3点・19点)

x (km)	1	2	3	4	6	8
y (時間)	24	12	8	6	4	3

- (1)
- x
- と
- y
- の関係を式に表すと

$$24 \div x = y$$

- (2)
- $x = 12$
- のとき、
- $y =$

2

- (3)
- $y = 1.5$
- のとき、
- $x =$

16

- 6 1こ x gのおもり8こを、150gの箱に入れて重さをはかったら、1.03kgでした。式に表し、 x をもとめましょう。(⑥⑦ 1問6点)

しき

$$x \times 8 + 150 = 1030$$

こたえ

110g

- 7 ある数 x に3をたしてから4倍すると、ちょうど100になります。式に表し、 x をもとめましょう。

しき

$$(x + 3) \times 4 = 100$$

こたえ

22