

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

(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

(3) 上底3cm、下底 x cm、高さ4cmの台形の面積

(4) x 円の品物を、2割引きで買ったときの代金

(5) 時速 x kmで、2時間30分進んだときの道のり

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 =

(2) $x \times 0.6 = 4.2$

x =

(3) $x \div 1.5 = 8$

x =

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

x =

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

x =

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

x =

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)

(2) $100 - x \times x$ (x=8 のとき)

(3) $(x + 4) \div 3$ (x=11 のとき)

(4) $x \times 3.14$ (x=20 のとき)

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				

(1) x と y の関係を式に表すと(2) $x=7.5$ のとき、 $y=$ (3) $y=81$ のとき、 $x=$

- 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				

(1) x と y の関係を式に表すと(2) $x=12$ のとき、 $y=$ (3) $y=1.5$ のとき、 $x=$

- 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

こたえ

- 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

こたえ