

まとめテスト

1枚目

とく点

/100点

はってん
発展テスト

- 1 ご石を、正三角形の形にならべます。1辺にならべるご石の数を□こ、まわり全体のご石の数を○ことします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

1辺の数 □ (こ)	2	3	4	5	6	7
全体の数 ○ (こ)	3	6				

(1) □と○の関係を式に表すと

(2) 1辺の数が1こふえると、全体の数は こふえる(3) 1辺が20このとき、全体の数は こ(4) 全体の数が96このとき、1辺の数は こ

- 2 水が80L入っている水そうから、1分間に6Lずつ水をぬきます。ぬいた時間を□分、残っている水の量を○Lとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

時間 □ (分)	1	2	3	4	5	6
水の量 ○ (L)	74	68				

(1) □と○の関係を式に表すと

(2) 時間が1分ふえると、水の量は Lへる(3) 10分後の水の量は L(4) 水の量が8Lになるのは 分後

まとめテスト 2枚目

 はってん
発展テスト

- 3 長さ15cmのテープを、のりしろを2cmにしてつないでいきます。テープの数を□本、全体の長さを○cmとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)～(4) 1つ4点・25点)

テープの数 □ (本)	1	2	3	4	5	6
全体の長さ ○ (cm)	15	28				

(1) □と○の関係を式に表すと

 (2) テープが1本ふえると、全体の長さは cmふえる

 (3) テープが10本のとき、全体の長さは cm

 (4) 全体の長さが2m62cmになるのは、テープが 本のとき

- 4 ぼうで正方形を横につなげて作ります。正方形の数を□こ、ぼうの数を○本とします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)～(4) 1つ4点・25点)



正方形の数 □ (こ)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数 ○ (本)	4	7				

(1) □と○の関係を式に表すと

 (2) 正方形が30このとき、ぼうは 本

 (3) ぼうが100本あるとき、正方形は、いちばん多くて こ作れる

 (4) そのとき、ぼうは 本あまる