

- 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	9	12	15	18

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$\square \times 3 - 3 = \bigcirc$$

- (2) 1辺の数が1こふえると、全体の数はいくつふえる

3

- (3) 1辺が20このとき、全体の数はいくつ

57

- (4) 全体の数が96このとき、1辺の数はいくつ

33

- 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	62	56	50	44

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$80 - 6 \times \square = \bigcirc$$

- (2) 時間が1分ふえると、水の量はいくつ減る

6

- (3) 10分後の水の量はいくつL

20

- (4) 水の量が8Lになるのはいくつ分後

12

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

- 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	41	54	67	80

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$\square \times 13 + 2 = \bigcirc$$

- (2) テープが1本ふえると、全体の長さは 13 cmふえる

- (3) テープが10本のとき、全体の長さは 132 cm

- (4) 全体の長さが2m62cmになるのは、テープが 20 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	10	13	16	19

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$\square \times 3 + 1 = \bigcirc$$

- (2) 正方形が30このとき、ぼうは 91 本

- (3) ぼうが100本あるとき、正方形は、いちばん多くて 33 こ作れる

- (4) そのとき、ぼうは 0 本あまる