

- 1 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1こふえると、ぼうは 3 本ふえる

- (3) 正方形が20このとき、ぼうは 61 本

- (4) ぼうが100本のとき、正方形は 33 こ

- 2 ぼうで正三角形を横につなげて作ります。正三角形の数を□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)



正三角形の数 □ (こ)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数 ○ (本)	3	5	7	9	11	13

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$\square \times 2 + 1 = \bigcirc$$

- (2) 正三角形が1こふえると、ぼうは 2 本ふえる

- (3) 正三角形が15このとき、ぼうは 31 本

- (4) ぼうが41本のとき、正三角形は 20 こ

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。

- 3 水が5L入っている水そうに、1分間に3Lずつ水を入れます。入れた時間を□分、水そうの水の量を○Lとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

時間 □ (分)	0	1	2	3	4	5
水の量 ○ (L)	5	8	11	14	17	20

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$\square \times 3 + 5 = \bigcirc$$

- (2) 12分後の水の量は 41 L

- (3) 20分後の水の量は 65 L

- (4) 水の量が50Lになるのは 15 分後

- 4 長さ18cmのろうそくに火をつけると、1分間に2cmずつ短くなります。火をつけてからの時間を□分、ろうそくの長さを○cmとします。(表 1つ2点、(1) 5点、(2)~(4) 1つ4点・25点)

時間 □ (分)	0	1	2	3	4	5
長さ ○ (cm)	18	16	14	12	10	8

- (1) □と○の関係を式に表すと

$$18 - \square \times 2 = \bigcirc$$

- (2) 7分後のろうそくの長さは 4 cm

- (3) ろうそくの長さが6cmになるのは 6 分後

- (4) ろうそくがなくなるのは 9 分後