

13 数量の関係を表す式 A

名前

/20点

- 1 1mの重さが50gのひもがあります。このひも○mの重さを△gとします。

○(m)	1	2	3	4	5
△(g)	ア	イ	ウ	エ	オ

- (1) 上の表のア～オにあてはまる数を書きなさい。
- (2) ○と△の関係を式に表しなさい。
- (3) ○が2倍, 3倍, …になると, △はどのように変わっていきますか。

- 1 【(1)1点×5 (2), (3)2点×2】

(1)	ア
	イ
	ウ
	エ
	オ
(2)	
(3)	

- 2 白い石が5個入っているふくろに黒い石を入れていきます。黒い石を○個入れたとき, ふくろに入っている白い石と黒い石の合計を△個とします。

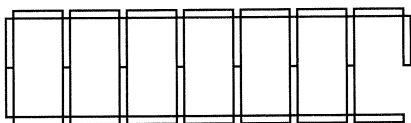
○(個)	1	2	3	4	5
△(個)	ア	イ	ウ	エ	オ

- (1) 上の表のア～オにあてはまる数を書きなさい。
- (2) ○と△の関係を式に表しなさい。

- 2 【(1)1点×5 (2)2点】

(1)	ア
	イ
	ウ
	エ
	オ
(2)	

- 3 長さの等しいぼうで, 下のように長方形を作り, 横にならべていきます。



- (1) 長方形を15個作るとき, ぼうは何本いらいますか。
- (2) 長方形を○個作るとき, ぼうの数を△本として, ○と△の関係を式に表しなさい。

- 3 【2点×2】

(1)	本
(2)	

13 数量の関係を表す式 B

名前

/20点

1 次の式で、Aは決まった数です。○と△が比例する式には○、そうでないものには×で答えなさい。

- (1) $\bigcirc \times A = \triangle$ (2) $A \times \triangle = \bigcirc$
 (3) $\bigcirc + \triangle = A$ (4) $\triangle \div \bigcirc = A$
 (5) $\triangle \div A = \bigcirc$

1 【1点×5】

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

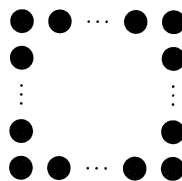
2 あきらくんは、お父さんが26才のときに生まれました。

- (1) お父さんが60才のとき、あきらくんは何才ですか。
 (2) あきらくんの年れいを○才、お父さんの年れいを△才とするとき、○と△の関係を式に表しなさい。

2 【3点×2】

(1)	才
(2)	

3 右の図のように、ご石を正方形に並べ、1つの辺の個数を変えていきます。

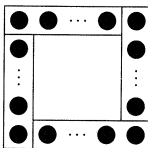


- (1) 1つの辺のご石が10個のとき、石は全部で何個ですか。
 (2) ご石を下の図の①、②のように線でかこみました。1つの辺に並べたご石の数を○個、正方形をつくるのに必要なご石の数を△個とするとき、○と△の関係をそれぞれ式に表しなさい。

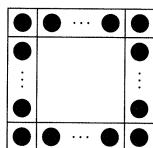
3 【3点×3】

(1)	個
(2)	① ②
(3)	個

①



②



- (3) 使った石が156個になるとき、1つの辺に使うご石は何個ですか。