



() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の□と○の関係を表している式を、下の①～⑥の中から選んで、記号で答えましょう。(10点×4問)

(1) 1日の昼の長さ□時間と夜の長さ○時間

(答え)

(2) 20まいのおり紙のうち、□まい使ったときの残り○まい

(答え)

(3) 24このビー玉を、□人で同じ数ずつ分けたときの1人分○こ

(答え)

(4) 200円で□円のけしごむを買ったときのおつり○円

(答え)

① $200 - \square = \bigcirc$

② $20 - \square = \bigcirc$

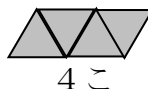
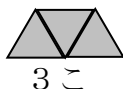
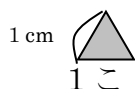
③ $\square + \bigcirc = 24$

④ $\square - \bigcirc = 24$

⑤ $20 + \bigcirc = \square$

⑥ $24 \div \square = \bigcirc$

2 1辺が1cmの正三角形のあつ紙を、下の図のように1列にならべます。正三角形の数がふえると、まわりの長さはどのように変わるか調べましょう。(10点×4問、20点×1問)



.....

(1) 正三角形の数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

正三角形の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	
まわりの長さ(cm)								

(2) 正三角形の数が1こずつふえると、まわりの長さはどのように変わりますか。

(答え)

(3) まわりの長さの数は、正三角形の数にいくつをたしたのですか。

(答え)

(4) 正三角形の数を□こ、まわりの長さを○cmとして□と○の関係を式に表しましょう。

(答え)

(5) 正三角形の数が20このときの、まわりの長さを求めましょう。(20点)

(式)

(答え)



() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の事がらを□と○を使って、変わり方を式に表しましょう。(10点×6問)

(1) 1 m が 12 g のはり金の長さ□m と、重さ○g の関係

(答え)

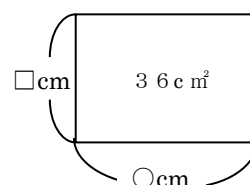
(2) 130 まいあるおり紙の使ったまい数 □まいと、残りのまい数 ○まいの関係

(答え)

(3) □才の兄さんと、4才年下の弟の年れい○才の関係

(答え)

(4) 面積が 36 cm^2 の長方形のたて□cm と、横○cm の関係



(答え)

(5) 1本40円のえんぴつを買うときの買う本数□本と、代金○円の関係

(答え)

(6) 24このチョコレートを同じ数ずつみんなで分けるときの人数□人と、1人分のチョコレートの数○この関係

(答え)

2 まわりの長さが24cmの長方形をつくります。(10点×4問)

(1) たての長さ(縦)と横の長さを、下の表にまとめましょう。

たての長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	縦の長さ (cm)
横の長さ (cm)								横の長さ (cm)

(2) たての長さが1cm ずつふえると、横の長さはどのように変わりますか。

(答え)

(3) たての長さを□cm、横の長さを○cm として、□と○の長さの関係を式に表しましょう。

(答え)

(4) たての長さが9cm のときの、横の長さを計算で求めましょう。

(式)

(答え)



() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 えんぴつ の数と代金 の関係を表に表しました。(10 点×3 問)

(1) 表のあいているところに、数を書き入れましょう。

えんぴつ の数 (本)	1	2	3	4	5	6	
代 金 (円)	80						

点

(2) えんぴつ の数を□本、代金を○円として、□と○の関係を式に表しましょう。

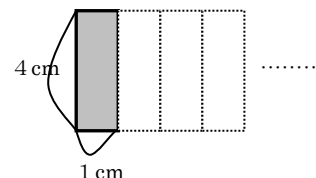
(答え)

(3) えんぴつ の数が 12 本のときの、代金を求めましょう。

(式)

(答え)

2 たてが 4 cm、横が 1 cm の長方形があります。横の長さを、2 cm、3 cm……にのぼすと、面積はどのように変わるかを調べましょう。(10 点×3 問)



(1) 横の長さ と面積を、下の表にまとめましょう。

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
面 積 (cm ²)								

(2) 横の長さを□cm、面積を○cm²として、□と○の関係を式に表しましょう。

(答え)

(3) 横の長さが 16 cm のときの、面積を求めましょう。

(式)

(答え)

3 あめ玉 30 こを、兄と弟の 2 人で分けます。

(1) 30 このあめ玉を、2 人で分けると考えて、下の表にあてはまる数を書き入れましょう。(10 点×2 問)

兄の分 (こ)	30	29	28	27	26	25	24	
弟の分 (こ)	0							
兄と弟の差 (こ)	30							

(2) 兄の分を、弟の分より 8 こ多くしたいと思います。上の表をさんこうにして、兄の分のあめ玉と、弟の分のあめ玉の数を求めましょう。(20 点)

(答え) 兄

弟