



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番  
名前 ( )

1 次の式で、 $x$ の表す数を求めましょう。(10点×8問)

(1)  $x + 20 = 35$

(2)  $x - 7.6 = 12.8$

点

(3)  $15 \times x = 675$

(4)  $x \times 12 = 96$

(5)  $x \div 12 = 30$

(6)  $x \times 4 \times 6 = 360$

(7)  $x + \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$

(8)  $\frac{1}{7} + x = \frac{4}{7}$

2 次の場面で、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。(10点×2問)

(1) 300円のお金を姉と弟で分けます。姉が $x$ 円もらうと、弟は $y$ 円になります。

(2) 1辺の長さが $x$ cmの正方形のまわりの長さは $y$ cmです。



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番  
名前 ( )

1 100 g が 350 円の牛肉があります。(10 点×3 問)

(1)  $x$  g のときの値段を  $y$  円とします。式に表しましょう。

1 g 3.5 円です

(2) 250 g のときの値段はいくらですか。

点

(3) 4200 円ぶんの牛肉の重さは何 g ですか。

g

円

2 時速 60 km で走る車があります。(10 点×3 問)

(1)  $x$  時間で走る距離を  $y$  km とします。式に表しましょう。

(2) 150 km 走ったときのかかった時間は何時間何分ですか。

(3) 1.5 時間走ったときの距離は何 km ですか。

km

時間 分

3 以下の式に表される場面をつくりましょう。(20 点×2 問)

(1)  $5 \times x = y$

<例>  
1 本 5 g のくぎが  $x$  本あった時の全体の重さは  $y$  g です。

---

(2)  $10 \div x = y$

<例>  
面積  $10 \text{ cm}^2$  の長方形の縦の長さを  $x \text{ cm}$  としたときの横の長さは  $y \text{ cm}$  です。

---



( )年( )組( )番  
名前( )

1 求める数を  $x$  として式に表しましょう。また、答えを求めましょう。

(式・答え 各 10 点×4 問)

(1) ボールペンと 130 円のノートを買って、代金を 280 円はらいました。ボールペンの値段は何円ですか。

点

式

答え \_\_\_\_\_

(2) ひもを 5 人で等分したら、1 人ぶんの長さが 3.5 m になりました。ひもの全体の長さは何 m ですか。

式

答え \_\_\_\_\_

(3) 子どもが 28 人遊んでいました。6 人帰って、あとから何人か来たので、43 人になりました。あとから来たのは、何人ですか。

式

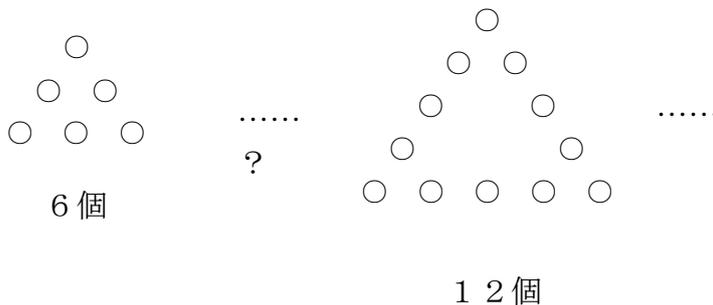
答え \_\_\_\_\_

(4) えんぴつを 14 本買ったなら、代金は 980 円でした。えんぴつ 1 本の値段は何円ですか。

式

答え \_\_\_\_\_

2 ご石を使って、正三角形を作ります。1 辺が 3 個の場合、ご石は 6 個使います。1 辺が 5 個の場合、ご石は 12 個使います。ご石の数が 96 個の時、1 辺は何個になるでしょう。考え方も書きましょう。(考え方・答え 各 10 点)



<考え方>

答え \_\_\_\_\_