

小学校6年生*単元確認テスト*1学期①		対称な図形	
組	番	名前	/10

1 次の文章の ( ) にあてはまる言葉を下の          から選び、文章を完成させなさい。

(1点×4)

1本の直線を折り目にして二つ折りにしたとき、両側の部分がぴったり重なる図形を ( ) な図形といい、この直線を ( ) といいます。

また、1つの点を中心にして180°回転させたとき、もとの図形にぴったり重なる図形を ( ) な図形といい、この点を ( ) といいます。

線対称    点対称    対称の中心    対称の軸

2 下の文字について、次の問いに答えなさい。(1点×4)

**R   S   T   U   V   W   X   Y   Z**

(1) 線対称な文字をすべて選んで書きなさい。

(2) 点対称な文字をすべて選んで書きなさい。

(3) 線対称でも点対称でもない文字をすべて選んで書きなさい。

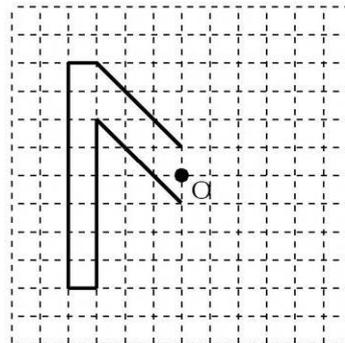
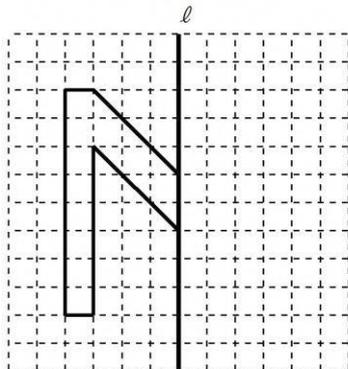
(4) 線対称であり、点対称でもある文字をすべて選んで書きなさい。

3 下の図形は、ある図形の一部である。次の(1)、(2)の図形を完成させなさい。

(1点×2)

(1) もとの図形が、直線  $l$  を対称の軸とした線対称な図形

(2) もとの図形が、点  $O$  を対称の中心とした点対称な図形



小学校6年生*単元確認テスト*1学期②		文字と式	
組	番	名前	/10

1 次の式に表される場面を下の記号から選び、( ) に書きましょう。(1点×4)

㉞  $45 - x = y$    
 ㉟  $45 \div x = y$    
 ㊱  $45 \times x = y$    
 ㊲  $45 + x = y$

( )  
45 mのロープがあります。x m  
切り取ると、残りはy mです。



( )  
45 kmの道のりをx時間で走った自動車の速さは毎時y kmです。



( )  
縦が45 m、横がx mの花壇<sup>だん</sup>の面積はy m<sup>2</sup>です。



( )  
45 gのトレーにx gの肉まんがのっけていて、全体の重さはy gです。



2 次の場面で、xとyの関係を式に表しましょう。(1点×4)

(1) 底辺がx cm、高さが6 cmの三角形の面積はy cm<sup>2</sup>です。

(2) x kmを7日間で走る予定です。一日平均y km走ることになります。

(3) 20円のガム1個とx円のジュース1本を買うと代金はy円になります。

(4) 家から駅まで500 mあります。x m進みました。残りはy mになります。

3 1 L 130円のガソリンを車に給油します。(1点×2)

(1) x L給油したときの代金をy円とします。xとyの関係を式に表しましょう。

(2) 7176円給油しました。何Lガソリンを入れたでしょう。

小学校6年生*単元確認テスト*1学期③		分数×整数、分数÷整数	
組	番	名前	/10

1 次の計算で、 にあてはまる式を右の  から選びましょう。(1点×2)

(1)  $\frac{2}{9} \times 4 =$

(2)  $\frac{2}{9} \div 3 =$

ア.	$\frac{2 \times 4}{9}$	イ.	$\frac{2 \times 3}{9}$
ウ.	$\frac{2}{9 \times 4}$	エ.	$\frac{2}{9 \times 3}$

2 次の計算をしましょう。(1点×6)

(1)  $\frac{2}{7} \times 8 =$

(2)  $\frac{5}{6} \times 6 =$

(3)  $\frac{7}{12} \times 15 =$

(4)  $\frac{4}{9} \div 3 =$

(5)  $\frac{12}{13} \div 8 =$

(6)  $\frac{25}{8} \div 100 =$

3 次の問題に答えましょう。(1点×2)

(1) 1 dL で、板を  $\frac{3}{5} \text{ m}^2$  ぬれるペンキがあります。このペンキ 3 dL では、板を何  $\text{m}^2$  ぬれますか。

式

(2)  $\frac{9}{10} \text{ L}$  のジュースを 3 人で等分します。1 人分は何 L になるでしょうか。

式

小学校6年生*単元確認テスト*1学期④		分数×分数	
組	番	名前	/10

1 次の計算をしましょう。(1点×6)

(1)  $\frac{1}{5} \times \frac{3}{7} =$

(2)  $\frac{5}{12} \times \frac{9}{10} =$

(3)  $\frac{4}{9} \times \frac{9}{2} =$

(4)  $2\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} =$

(5)  $\frac{6}{7} \times \frac{5}{12} \times \frac{8}{5} =$

(6)  $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) \times 12 =$

2 次の問題に答えましょう。(1点×2)

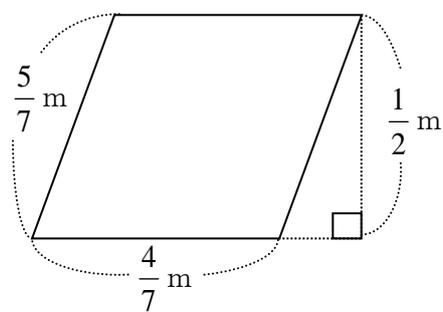
(1) 1mの重さが  $\frac{4}{5}$  kg のパイプがあります。このパイプ  $\frac{3}{4}$  mの重さは、何kgですか。

式

(2) 1mの値段が150円のロープがあります。このロープ  $1\frac{2}{3}$  mの代金は、何円ですか。

式

3 次の図形の面積は何 $m^2$ ですか。(1点)



式

4 次の数の逆数を求めましょう。(全正1点)

①  $\frac{5}{8} \rightarrow$

②  $7 \rightarrow$

③  $0.9 \rightarrow$

小学校6年生*単元確認テスト*1学期⑤		分数÷分数	
組	番	名前	/10

1  にあてはまる数を書きましょう。(1点)

$$\frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{4 \times \boxed{\phantom{000}}}{7 \times \boxed{\phantom{000}}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

2 次の計算をしましょう。(1点×6)

(1)  $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8} = \boxed{\phantom{000}}$

(2)  $\frac{2}{5} \div \frac{8}{9} = \boxed{\phantom{000}}$

(3)  $12 \div \frac{5}{7} = \boxed{\phantom{000}}$

(4)  $\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{7} = \boxed{\phantom{000}}$

(5)  $\frac{7}{3} \times \frac{1}{5} \div 14 = \boxed{\phantom{000}}$

(6)  $\frac{3}{8} \div \frac{7}{12} \times 2.5 = \boxed{\phantom{000}}$

3  $\frac{8}{7}$  m<sup>2</sup>のかべにペンキをぬる時、 $\frac{8}{3}$  L必要です。1 Lのペンキでは何m<sup>2</sup>ぬれますか。(1点)

式

4 1 mの重さが $\frac{12}{5}$  kgの銅管があります。銅管の重さ $\frac{18}{5}$  kgのとき、長さは何mですか。(1点)

式

5 なおさんは本を120ページまで読みました。これは全体の $\frac{2}{5}$ を読み終えたことになります。この本は全部で何ページありますか。(1点)

式

小学校6年生*単元確認テスト*1学期⑥		比	
組	番	名前	/10

1 次の  の①には言葉を、②には数字を書きましょう。(全正1点)

$a : b$  で表された比の、 $a$  を  $b$  でわった商を、①  といいます。  
 $3 : 5$  の ①  は ②  です。

2  $4 : 6$  と等しい比を、3つかきましょう。(1点)

3 次の比を簡単にしましょう。(1点×4)

- (1)  $10 : 25$   :
- (2)  $42 : 14$   :
- (3)  $0.6 : 1.6$   :
- (4)  $\frac{4}{6} : \frac{1}{2}$   :

4 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(1点×2)

(1)  $10 : 2 = x : 1$

(2)  $9 : 27 = 3 : x$

5 なおきくとまりこさんは兄妹です。なおきくんは12さいで、なおきくとまりこさんの年れいの比は4 : 3です。次の問いに答えましょう。(1点×2)

(1) まりこさんは、今何さいですか。

(2) なおきくとまりこさんが、今の年れいより3さいだけ年をとったとき、なおきくとまりこさんの年れいの比はどうなりますか。

