

名前	
----	--

1  にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $3 \div 5 =$   (分数で表しましょう)

(2)  $\frac{105}{100} =$   (小数で表しましょう)

(3)  $25 \times 28 = (25 \times \text{  }) \times 7$

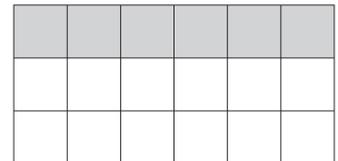
(1)	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/>
(3)	<input type="text"/>

2 下にあげた4つの式で、●は、0でない同じ数を表しています。計算の答えが●の表す数より大きくなるものを、①から④までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。

- ① ● $\times 1.2$       ② ● $\times 0.7$   
 ③ ● $\div 1.3$       ④ ● $\div 0.8$

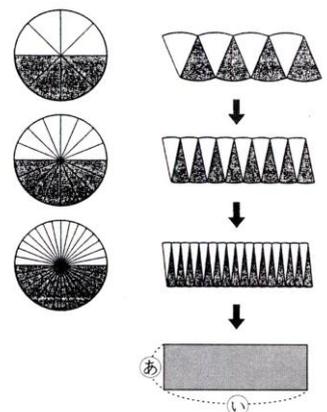
3 右の長方形の黒い部分を表す分数を、①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ①  $\frac{3}{4}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{6}{12}$       ④  $\frac{2}{3}$




4 円を、右の図のようにどんどん細かく分けていけば変えると、長方形になると考えられます。だから、円の面積は①と②の積で求めることができます。②は円のどの部分にあたりますか。次のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア 半径      イ 直径      ウ 円周      エ 円周の半分



5 A, B, C, Dの4つのドッチボールチームが、それぞれ、どのチームとも1回ずつあたるように試合をします。

試合の数は、全部で何試合になりますか。

試合
----

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1  にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $3 \div 5 =$   (分数で表しましょう)

○÷□の商を分数で表すと○/□になります。

(2)  $\frac{105}{100} =$   (小数で表しましょう)

0.01(100分の1)の105倍と考えましょう。

(3)  $25 \times 28 = (25 \times$    $) \times 7$

28を $4 \times 7$ にすると、 $25 \times 4 = 100$ となり、計算しやすいね。



(1)	$\frac{3}{5}$
(2)	1.05
(3)	4

2 下にあげた4つの式で、●は、0でない同じ数を表しています。計算の答えが●の表す数より大きくなるものを、①から④までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。

- ① ● $\times 1.2$       ② ● $\times 0.7$   
 ③ ● $\div 1.3$       ④ ● $\div 0.8$

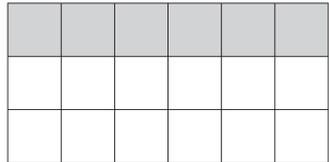
1より大きい数をかけるか、1より小さい数でわれば、もとの数より大きくなります。

①, ④

3 右の長方形の黒い部分を表す分数を、①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ①  $\frac{3}{4}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{6}{12}$       ④  $\frac{2}{3}$

全体を、黒い帯の3つ分と見れば $\frac{1}{3}$ 、マス18個分と見ても $\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$ となります。



②

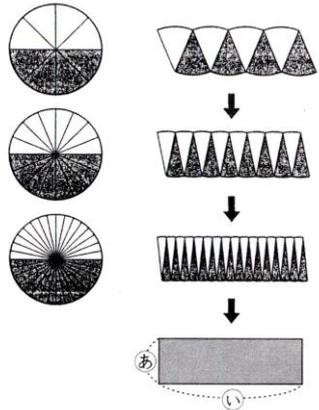
4 円を、右の図のようにどんどん細かく分けてならべ変えると、長方形になると考えられます。だから、円の面積は②と④の積で求めることができます。④は円のどの部分にあたりますか。次のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア 半径      イ 直径      ウ 円周      エ 円周の半分



円を分けたおうぎ形を、互い違いに組み合わせるので、④の長さは円周の半分の長さになるね。

エ



5 A, B, C, Dの4つのドッチボールチームが、それぞれ、どのチームとも1回ずつあたるように試合をします。

試合の数は、全部で何試合になりますか。

順序よく整理していくと、試合は次の6試合になります。  
 B-AとA-Bは同じ組み合わせと考えます。  
 A-B A-C A-D B-C B-D C-D

6 試合

## (参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率(%)
1	(1)	小5	3/5	—
	(2)	小5	1.05	—
	(3)	小4	4	—
2	小5	①, ④	平成20年度全国学力・学習状況調査(6年)	45.3
3	小5	②	平成22年度全国学力・学習状況調査(6年)	69.0
4	小6	エ	平成17年度長野県学力実態調査(6年)	53.3
5	小6	6(試合)	—	—

## (参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率 (%)	自校の反応率	正答
1	(1)	・3/5 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	(2)	・1.05 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
	(3)	・4 と解答しているもの	—	◎
		・上記以外の解答	—	
		・無解答	—	
2	・①, ④ と解答しているもの	45.3	◎	
	・①, ② と解答しているもの	4.4		
	・①, ③ と解答しているもの	12.0		
	・上記以外の解答	28.6		
	・無解答	9.7		
3	・① と解答しているもの	1.1		
	・② と解答しているもの	69.0	◎	
	・③ と解答しているもの	24.3		
	・④ と解答しているもの	4.9		
	・上記以外の解答	0.1		
	・無解答	0.8		
4	・エ と解答しているもの	53.3	◎	
	・上記以外の解答	39.2		
	・無解答	7.5		
5	・6(試合) と解答しているもの	—	◎	
	・上記以外の解答	—		
	・無解答	—		