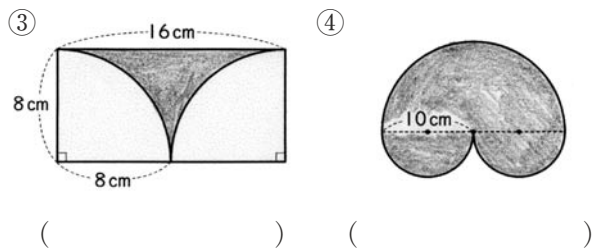
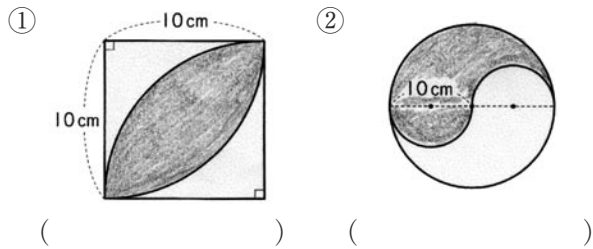
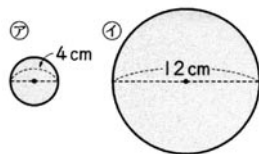


**6年生の問題** (4・5月)

1. はい色の部分の面積を出しましょう。  
(5点×4)

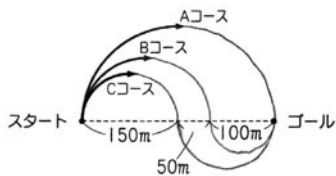


2. 下の①円の面積は、②の円の面積の何倍ですか。式を立てて答えを出しなさい。(5点×2)



(式) 答え ( )

3. スタートから A、B、C の3コースがあり、ゴールに着きます。どのコースを通るのが一番近いでしょう。(6点)



答え ( )

4. 次の文章題を x の入った式であらわしましょう。(3点×4)

① 1枚150円のクッキー x 枚を、80円の箱につめたときの合計の代金  
答え ( )

② 1辺の長さが x cm の正方形の面積。  
答え ( )

③ 半径 x cm の円の円周 (円周率は3.14)  
答え ( )

④ 半径 x cm の円の半分の面積  
答え ( )

5. 1個80円のオレンジを x 個買って250円のかごにつめてもらったときの代金を y 円とします。(5点×2)

① y を x の式で表しなさい。  
答え ( )

② 上の式からオレンジ5個 (x = 5 のとき) 買ったときの代金 (y 円) を求めなさい。  
[式] 答え ( )

6. 次の分数のかけ算をやりなさい。(3点×8)

①  $\frac{6}{7} \times \frac{1}{4} =$       ②  $\frac{5}{12} \times \frac{9}{10} =$

③  $12 \times \frac{8}{15} =$       ④  $\frac{1}{3} \times 6 =$

⑤  $1\frac{1}{3} \times 2\frac{7}{10} =$

⑥  $\frac{3}{7} \times \frac{5}{12} \times \frac{8}{5} =$

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

⑧  $\frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 =$

7. 次の数の逆数を求めなさい。(2点×4)

①  $\frac{3}{7} \rightarrow$  ( )      ②  $\frac{1}{6} \rightarrow$  ( )

③  $9 \rightarrow$  ( )      ④  $0.07 \rightarrow$  ( )

8.  $\frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$  になります。この性質を使って  $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4}$  を計算しなさい。(10点)

答え ( )

### 5年生の問題解答

1. ①  $42.195 = 10 \times 4 + 1 \times 2 + 0.1 \times 1 + 0.01 \times 9 + 0.001 \times 5$   
 ②  $31.6375 = 10 \times 3 + 1 \times 1 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 3 + 0.001 \times 7 + 0.0001 \times 5$   
 ③ 457.04    ④ 8.709    ⑤ 40.036
2. 38.501
3. ① 5246    ② 0.708    ③ 2    ④ 47.5  
 ⑤ 0.96    ⑥ 0.2385
4. ①  $6 \times 6 \times 6 = 216$ なので216個  
 ②  $14 \times 15 \times 6 = 1260$     A.  $1260 \text{ cm}^3$
5.  $3 \times 5 \times 4 = 60$     A.  $60 \text{ cm}^3$
6.  $3 \times 5 \times 2 = 30$     A.  $30 \text{ cm}^3$
7.  $6 \times 9 \times 8 - 2 \times 5 \times 8 = 352$     A.  $352 \text{ cm}^3$
8. ① 1000000    ② 2000  
 ③  $20 \times 40 \times 30 = 24000 \text{ (cm}^3\text{)} = 24\text{L}$
9. ① 0.91    ② 32.3    ③ 0.612    ④ 13.16
10.  $7 \times 0.9$  と  $7 \times 0.85$
11. ①  $4 \times 4.8 \times 2.5 = 4.8 \times (4 \times 2.5) = 4.8 \times 10 = 48$   
 ②  $2.4 \times 1.8 + 7.6 \times 1.8 = (2.4 + 7.6) \times 1.8 = 10 \times 1.8 = 18$
12.  $11.5 - 6.7 = 4.8$   
 $6.7 \times 4.8 = 32.16$

### 6年生の問題解答

1. ①  $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 - 10 \times 10 = 157 - 100 = 57$     A.  $57 \text{ cm}^2$   
 ②  $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$     A.  $157 \text{ cm}^2$   
 ③  $(16 \times 16 - 8 \times 8 \times 3.14) \div 2 = 27.52$     A.  $27.52 \text{ cm}^2$   
 ④  $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14 = 235.5$     A.  $235.5 \text{ cm}^2$
2.  $6 \times 6 \times 3.14 \div (2 \times 2 \times 3.14) = 9$     A. 9倍
3. どのコースも  
 $150 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 471 \text{ (m)}$  で同じ
4. ①  $150 \times x + 80$     ②  $x \times x$   
 ③  $x \times 2 \times 3.14$     ④  $x \times x \times 3.14 \div 2$
5. ①  $y = 80 \times x + 250$   
 ②  $y = 80 \times 5 + 250 = 400 + 250 = 650$     A. 650円
6. ①  $\frac{3}{14}$     ②  $\frac{3}{8}$     ③  $6\frac{2}{5}$     ④ 2    ⑤  $3\frac{3}{5}$   
 ⑥  $\frac{2}{7}$     ⑦  $\frac{7}{8}$     ⑧ 9
7. ①  $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$     ② 6    ③  $\frac{1}{9}$   
 ④  $\frac{100}{7} = 14\frac{2}{7}$
8.  $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} =$   
 $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$   
 $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$