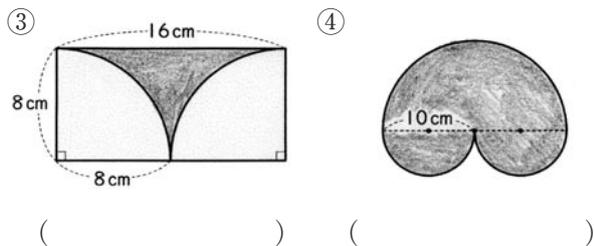
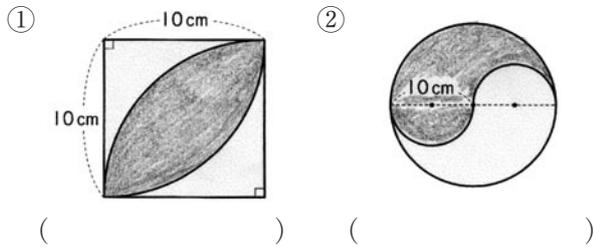
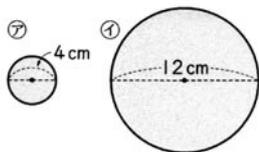


6年生の問題 (4・5月)

1. はい色の部分の面積を出しましょう。
(5点×4)

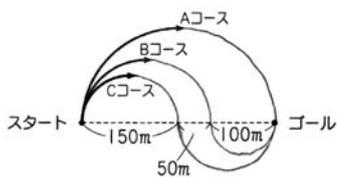


2. 下の①円の面積は、②の円の面積の何倍ですか。式を立てて答えを出しなさい。(5点×2)



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

6年生の問題解答

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