

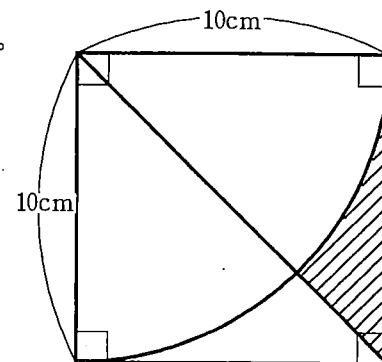
1 次の計算をなさい。

- (1) $11 + 2 \times 37 - 91 \div 7$
- (2) $3\frac{1}{10} - 1\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6}$
- (3) $\frac{7}{24} \div \frac{3}{4} + \frac{4}{9}$
- (4) $5\frac{5}{9} \times 0.27 \times 2.5$
- (5) $\left(\frac{5}{8} - 0.5\right) \div 0.25 + 0.25 \times 2\frac{1}{3}$
- (6) $\{(19 - 5) - (4 + 8)\} + (6 \times 4 - 6 \div 2) \div 7 \times 3 - 1$
- (7) $4 \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times 5 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \div 6 \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)$
- (8) 1日5時間12分18秒 - 14時間41分48秒

2 次の に入る数字を求めなさい。

- (1) 9, 10, 15 の最小公倍数は です。
- (2) ある年の4月4日は金曜日でした。この日以降、この年で月と日が同じになる日が金曜日になるのは残り 回あります。
- (3) 男子4人、女子3人の計7人が1列に並ぶとき、女子がとなりあわない並び方は 通りあります。
- (4) に $2\frac{2}{3}$ をかけるのに、まちがえてその逆数をかけたため、答えが110小さくなりました。
- (5) ◎と○をたすと28、△と◎をかけると48、○と△をかけると64になりました。△は です。
- (6) 各位の和が5となる3けたの整数は 個あります。
- (7) 0以上の3つの整数があります。この3つの整数を加えると9になります。このような3つの整数の組は 通りあります。
- (8) 右の図の斜線部分の面積は cm^2 です。

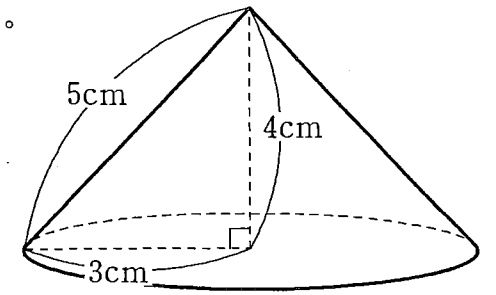
ただし、円周率は3.14とします。



3 右の図の円すいについて、次の問いに答えなさい。

ただし、円周率は3.14とします。

- (1) 表面積Sを求めなさい。
- (2) 体積Vを求めなさい。



4 右の図のような歯車A,B,Cがあり、歯車B

上の点Mと歯車C上の点Nがかみあっています。Aの歯数は20、Bの歯数は16、Cの歯数は24です。Aを1分間で3回転させるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) Cは2分間で何回転するか答えなさい。
- (2) MとNが再びかみ合うのは何秒後ですか。

