

1 次の計算をなさい。

(1) $16 - 8 \div 2 \times 4$

(2) $(3 - 0.7) \div 0.4$

(3) $\left(1 + \frac{3}{5}\right) \div 0.8 - 0.3$

(4) $75 \div 0.3 \div 0.5 \times 2$

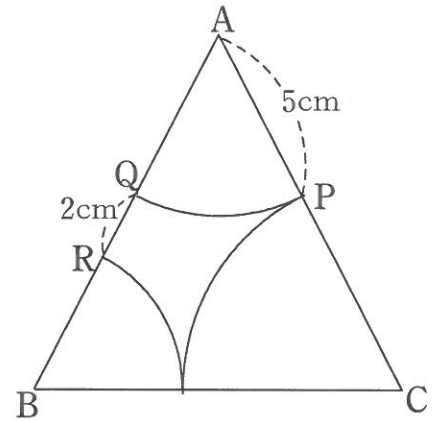
(5) $2\frac{5}{8} - 1\frac{2}{3} \div 1\frac{7}{8}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 100g で 160 円のお肉と 500g で 1200 円のお肉を 300g ずつ買いました。値段はいくらですか。
- (2) 毎時 4.2km で 12 分歩きました。道のりは何m になりますか。
- (3) 1 円玉が 3 枚、5 円玉が 1 枚、10 円玉が 4 枚あります。この 8 枚から 1 枚以上を使って表せる金額は全部で何とおりありますか。
- (4) 1 個 80 円のオレンジと 1 個 200 円のりんごを合わせて 15 個買ったら、2520 円でした。オレンジは何個買ったのでしょうか。
- (5) 1 辺が 6cm の正方形の周の長さを 3 倍にした正方形をつくりました。面積は何倍になりますか。

3 図のように、辺 AB と辺 AC の長さが等しい二等辺三角形があります。この三角形の中に頂点 A 、 B 、 C を中心に円の一部（おうぎ形）をかきました。 AP の長さは 5 cm 、 QR の長さは 2 cm で、二等辺三角形の辺の長さの合計は 32 cm であることがわかっています。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) BR と BC と CP の合計の長さを求めなさい。

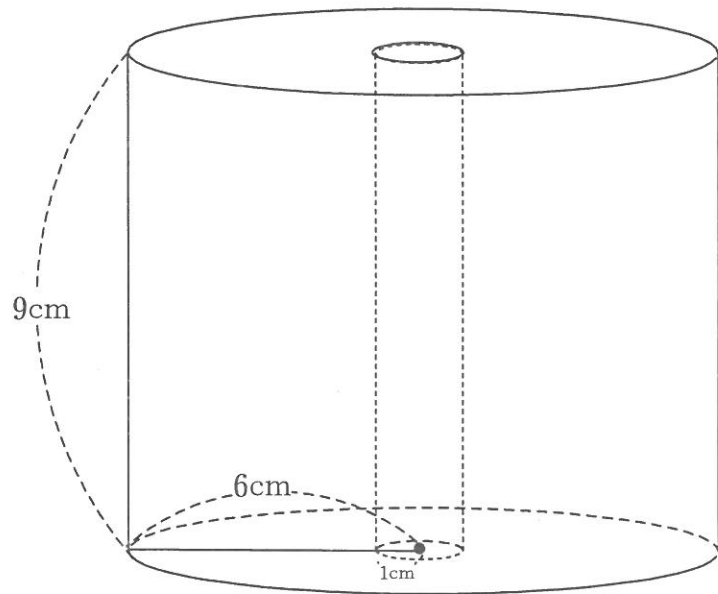


(2) CP と BR の長さの差を求めなさい。

(3) CP と BR の長さをそれぞれ求めなさい。

- 4 図のように、底面の半径が 6cm で高さが 9cm の円柱の形をした容器の中に半径 1cm で高さが 9cm の円柱の棒を置き、その中にいっぱいになるまで水を入れました。
次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

- (1) 水の体積を求めなさい。



- (2) 容器の中から円柱の棒を静かに抜き取ったとき、容器の中の水の深さを求めなさい。

- 5 右の図のように 1 から 49 の整数を
あるきまりにしたがって順に書き入れます。

次の問いに答えなさい。

1	2	5	10	17		
4	3	6	11	18		
9	8	7	12	19		
16	15	14	13	20		
~	~	~	22	21		

- (1) 第 4 段、第 2 列の整数は 15 です。第 6 段、第 5 列の整数はいくつですか。

- (2) 28 は第何段、第何列になりますか。

- (3) 表のすべての整数を足した合計はいくつですか。

6 10 周年記念セールで定価の 3 割引で販売しているくつ屋さんで買い物をしました。次の問いに答えなさい。ただし、消費税は考えないこととします。

- (1) お財布に 9800 円あります。値引きする前の定価でいくらまで買えますか。
- (2) 値引きする前の定価で 4700 円と 3800 円のくつを買います。3 割引で 2 足の合計はいくらになりますか。