

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

1 次の にあてはまる数を書き入れなさい。

(1) $19 + (9 - 3) \times 20 =$

(2) $12 \times \{8 + (7 \times 6 - 9) \div 11\} \div 6 =$

(3) $2\frac{1}{4} \times \left(\frac{3}{5} + 2.6\right) - 4.2 \div 0.7 =$

(4) $(27 - 3 \times \text{ }) \div 3 = 5$

(5) $0.002 \text{ kL} - 500 \text{ mL} + 45 \text{ dL} =$ L

2 次の問いに答えなさい。

(1) 不二子さんがリボンを持っています。そのうち $\frac{5}{9}$ を使ったとき、残りのリボンの長さをはかったら、12 m ありました。初めにあったリボンの長さは何mですか。

m

(2) 何人かの子どもにカードを配りました。5枚ずつ配ると10枚余り、6枚ずつ配るとちょうど3人分足りませんでした。子どもの人数とカードの枚数をそれぞれ求めなさい。

人

枚

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

- ③ 3つの数 A 、 B 、 C があります。 B から A をひいた差は7、 B から C をひいた差は24、 A と C の和は73です。 A と B と C の和を求めなさい。

- ④ A 、 B 、 C の3つのものがあります。 A と B の重さの比は6:5で、 C は A より50% 重いです。また、3つのものの重さの合計は800gです。次の問いに答えなさい。

(1) 3つのものの重さの比 $A:B:C$ をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(2) C のものの重さは何gですか。

g

- ⑤ 1周2.4kmの池があります。 A さんは分速50mで時計回りに、 B さんは分速70mで反時計回りに同じ位置からスタートしました。2人がスタートしてから再び出会うのは何分後ですか。また、そのとき B さんが進んだ距離は何kmですか。

分後

km

すべての問題について、途中の計算も書きなさい。

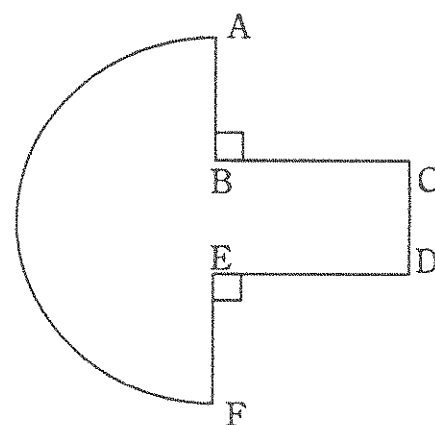
〔6〕 下の式は、ある規則にしたがってなっています。次の問いに答えなさい。

$$2+3, 4+7, 6+11, 8+15, 10+19$$

(1) 10番目の式を書きなさい。

(2) 1番目から30番目までの式をすべて加えるといくつですか。

〔7〕 右の図は半円と直線を組み合わせた図形で、 $AB=EF=3\text{cm}$ 、 $BC=ED=4\text{cm}$ 、曲線AFの長さは 12.56cm です。このとき、右の図形の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。


 cm^2